



THE GLOBAL GOALS



2021



INSTITUT TEKNOLOGI
NASIONAL BANDUNG

SUSTAINABILITY REPORT



CONTENT

01

INFRASTRUCTURE

02

ENERGY

03

WASTE

04

WATER

05

TRANSPORTATI
ON

06

EDUCATION



01

INFRASTRUCTURE



Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : www.itenas.ac.id

[1] Setting and Infrastructure (SI)

[1.3] Number of Campus Sites



Description:

Institut Teknologi Nasional Bandung is the private campus located on Jl. PHH Mustofa no. 23 – West Java, Indonesia. The campus is easily accessible from various directions in Bandung so as quite strategic location. ITENAS surrounded by various shopping centers, culinary centers, printing houses and also housing. Since 1972, ITENAS is a very lively and fun campus. Conveniently located in center of Bandung city with land area 5.3 acres around 40,000 m². ITENAS supported with quality human resources, all accredited study programs, complete learning facilities, various facilities sports, health facilities, religion, and banking. ITENAS has improved quality in academic and non-academic fields significant.

Additional evidence link (i.e., for videos, more images, or other files that are not included in this file):

Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : www.itenas.ac.id

[1] Setting and Infrastructure (SI)

[1.4] Campus Setting



Campus Setting - Urban (Institut Teknologi Nasional Bandung, Indonesia)

Description:

Institut Teknologi Nasional Bandung is located in an urban area. ITENAS Bandung is located in the center part of the state of Bandung. Bandung has a total area of 167.31 km² and a total population of 2,507,888. This means a high population density of 14,897.76 inhabitants per km².

Additional evidence link (i.e., for videos, more images, or other files that are not included in this file):

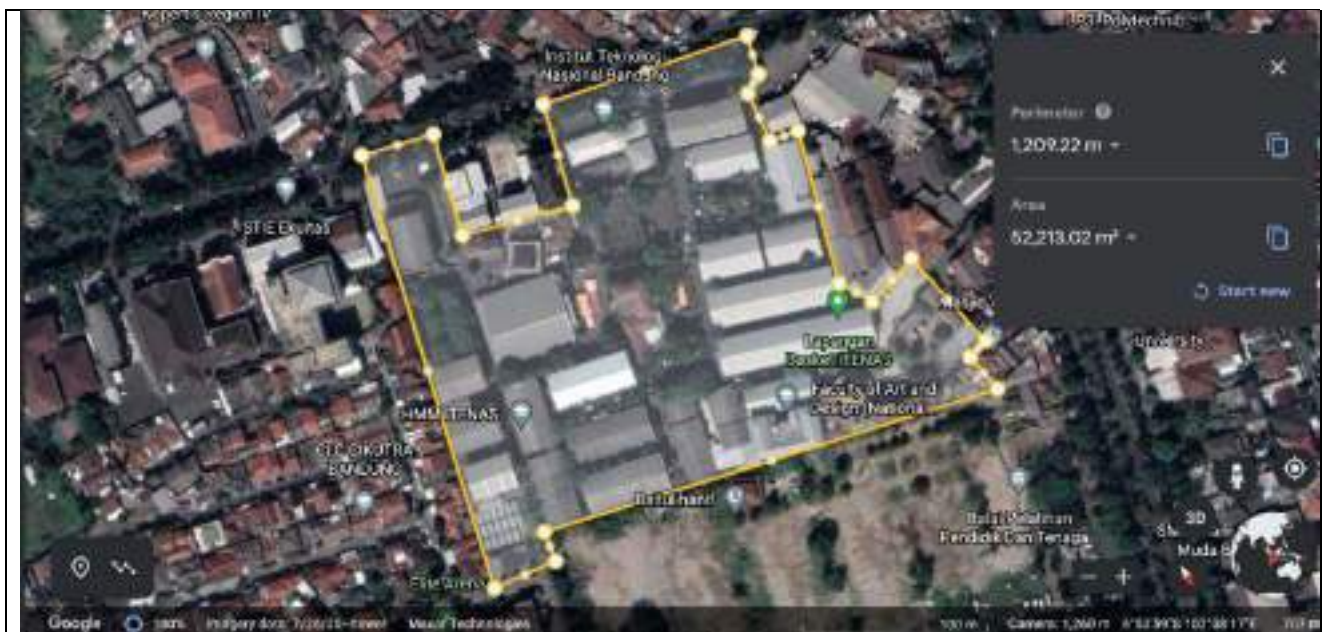
Evidence(s)

UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : www.itenas.ac.id

[1] Setting and Infrastructure (SI)

[1.5] Total Campus Area (meter²)



Example of Total Campus Area (Institut Teknologi Nasional Bandung, Indonesia)

Description:

Total area: 52,213.02 m²

Total distance/circumference: 1,209.22 m

Additional evidence link (i.e., for videos, more images, or other files that are not included in this file):

Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : www.itenas.ac.id

[1] [Setting & Infrastructure]

[1.7] Total campus buildings area



Maps of Campus Buildings Area

Description:

Building name	Total Area
Gedung 1	4750 m2
Gedung 2	1655 m2
Gedung 3	1865 m2
Gedung 4	1335 m2
Gedung 5	850 m2
Gedung 6	850 m2
Gedung 8	2940 m2
Gedung 9	2940 m2
Gedung 10	2250 m2
Gedung 11	2250 m2
Gedung 12	2940 m2
Gedung 14	2940 m2
Gedung 15	2550 m2
Gedung 16	2100 m2
Gedung 17	4365 m2
Gedung 18	2250 m2
Gedung 19	5595 m2
Gedung 20	2550 m2
Gedung 21	1650 m2
Gedung 22	1080 m2
Gedung Serba Guna	1880 m2
Cafeteria	685 m2
Masjid ITENAS	360 m2
Klinik ITENAS	525 m2
Total	52855 m2

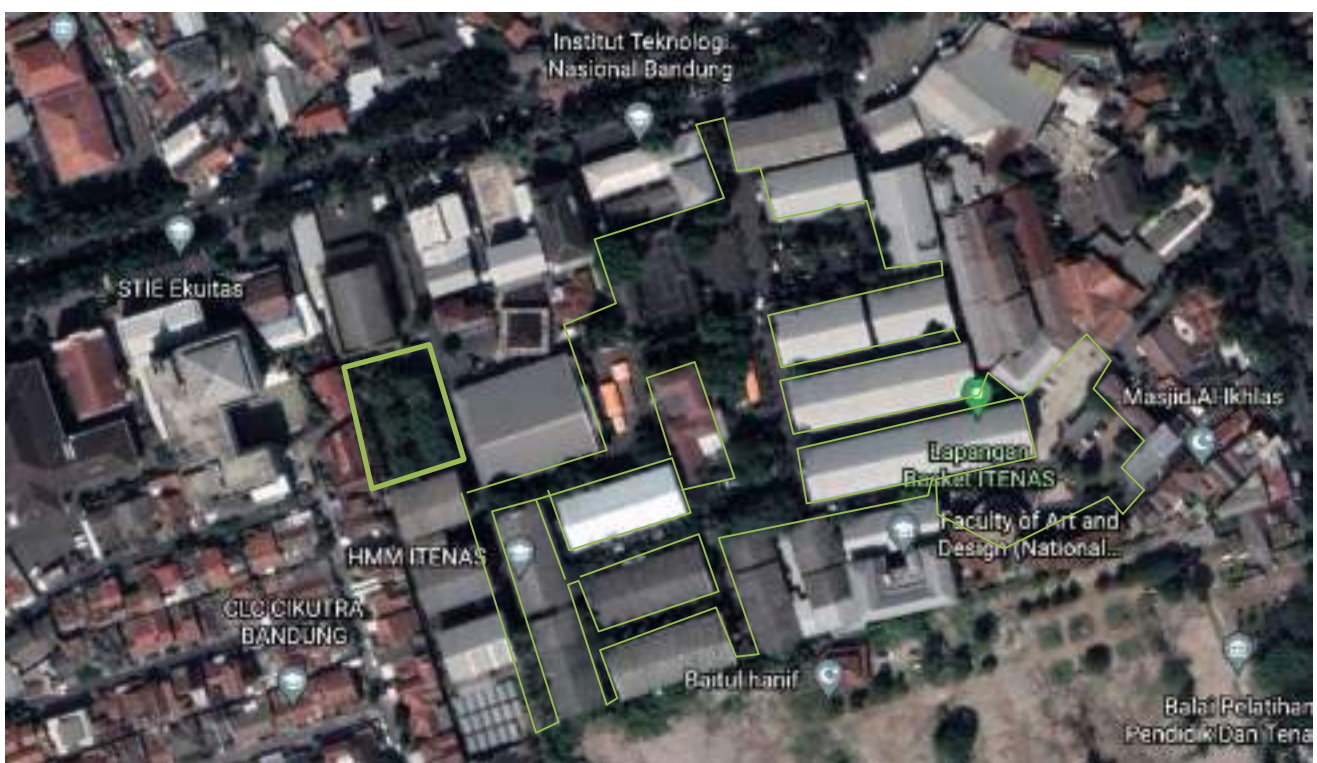
Additional evidence link (i.e., for videos, more images, or other files that are not included in this file):

Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : www.itenas.ac.id

[1] Setting & Infrastructure

[1.8] The ratio of open space area to total area



Description:

Ratio of open space towards total area: 52%

Additional evidence link (i.e., for videos, more images, or other files that are not included in this file):

Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : ww.itenas.ac.id

[1] Setting and Infrastructure (SI)

[1.9] Total Area on Campus Covered in Forest Vegetation (meter²)



Description:

(Please describe the forest vegetation area in your campus. The following is an example of the description. You can describe more related items if needed.)

Total area: 813 m²



Additional evidence link (i.e., for videos, more images, or other files that are not included in this file):

Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Insitut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : www.itenas.ac.id

[1] Setting and Infrastructure (SI)

[1.10] Total area on campus covered in planted vegetation (meter²)

	
Plan of planted vegetation area	One of the planted vegetation area
Total Planted Vegetation Area (Institut Teknologi Nasional Bandung, Indonesia)	

Description:

*(Please describe the **planted vegetation** area in your campus. The following is an example of the description. You can describe more related items if needed.)*

Total planted vegetation area: 2,820.05 m²

Total area: 52,213 m²

Percentage area: 5.4%

Additional evidence link (i.e., for videos, more images, or other files that are not included in this file):

Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : www.itenas.ac.id

[1] Setting and Infrastructure (SI)

[1.11] Total area on campus for water absorption besides the forest and planted vegetation (meter²)



One of the street

Total area on campus for water absorption besides the forest and planted vegetation (Institut Teknologi Nasional Bandung, Indonesia)

Description:

*(Please describe the **Total area on campus for water absorption besides the forest and planted vegetation** area in your campus. The following is an example of the description. You can describe more related items if needed.)*

Total **water absorption** area: 1,305 m²

Total area: 52,213 m²

Percentage area: 2.5%

Additional evidence link (i.e., for videos, more images, or other files that are not included in this file):

Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasiona Bandung
Country : Indonesia
Web Address : www.itenas.ac.id

[1] Setting and Infrastructure (SI)

[1.18] University budget for sustainability effort (in US Dollars)

	2018	2019	2020	Average
Budget Total	\$ 6150000	\$ 6750000	\$ 5900000	\$ 18800000
Sustainability Budget	\$ 150000	\$ 150000	\$ 120000	\$ 140000
			Percentage	7.45 %

Description:

*(Please describe the **University budget for sustainability effort** in your campus. The following is an example of the description. You can describe more related items if needed.)*

- The average percentage university budget for our university is 7.45%

Additional evidence link (i.e., for videos, more images, or other files that are not included in this file):

Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : www.itenas.ac.id

[1] Setting and Infrastructure (SI)

[1.20] Percentage of operation and maintenance activities during Covid-19 pandemic

	
Build hand washing facilities (Institut Teknologi Nasional Bandung)	Build hand sanitizer rack (Institut Teknologi Nasional Bandung)
Operation and maintenance activities during Covid-19 pandemic	

Description:

*(Please describe the **operation and maintenance activities during Covid-19 pandemic** in your campus. The following is an example of the description. You can describe more related items if needed.)*

1	Total campus buildings area	52855 m ²
2	Total operated building	40855 m ²
	Percentage building that operated and maintained	77%

During Covid-19 pandemic, Institut Teknologi Nasional Bandung was conducting operation and maintenance activities such as build hand washing facilities, build hand sanitizer rack, disinfect all over the campus building.

Additional evidence link (i.e., for videos, more images, or other files that are not included in this file):

Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : www.itenas.ac.id

[1] Setting and Infrastructure (SI)

[1.21] Campus facilities for disable, special needs and or maternity care





Description:

Nursing room is a private room for academic staffs who are breastfeeding can pump breast milk in private.

Additional evidence link (i.e., for videos, more images, or other files that are not included in this file):

Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Insitut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : www.itenas.ac.id

[1] Setting and Infrastructure (SI)

[1.22] Security and safety facilities

	
<p>1. CCTV (Insitut Teknologi Nasional Bandung, Indonesia)</p>	<p>2. Fire Hydrant (Insitut Teknologi Nasional Bandung, Indonesia)</p>

Description:

(Please describe the **Security and safety facilities** in your campus. The following is an example of the description. You can describe more related items if needed.)

1. CCTV at ITENAS's center
2. Fire Hydrant at Civil Engineering Department, Institut Teknologi Nasional Bandung

Additional evidence link (i.e., for videos, more images, or other files that are not included in this file):

Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : www.itenas.ac.id

[1] Setting and Infrastructure (SI)

[1.23] Health infrastructure facilities for students, academics and administrative staffs' wellbeing



1. ITENAS Clinic

Description:

(Please describe the **Health infrastructure facilities** in your campus. The following is an example of the description. You can describe more related items if needed.)

1. Institut Teknologi Nasional (ITENAS) Bandung provides health services with comprehensive service support for the entire academic community and public. For public, this clinic accepts government insurance (BPJS Kesehatan) while for academic community there is no charge.

Additional evidence link (i.e., for videos, more images, or other files that are not included in this file):

-

02

ENERGY



ITENAS GHG Inventory Report 2020

In addition to the UI greenmetric carbon footprints emission calculation, the institute also reports greenhouse gases (GHGs) inventory in the Itenas campus for the base year of 2020. Itenas adopted GHG Protocol Corporate Standard (<https://ghgprotocol.org/corporate-standard>) for the emission estimation. The emissions from each activity are calculated using a bottom-up approach while the emission factors (EFs) of GHGs are collected mainly from the international databases. The constructed GHGs inventory report ensures that relevance, completeness, consistency, transparency, and accuracy (IPPC, 2006; GHG Protocol Corporate Standard).

Based on the GHG protocol standard, scope 3 boundaries was defined and presented in the following Table. For scope 1 we included on-road mobile transport inside campus, cooking at the cafeteria, operation of generator, and fugitive emission from air condition system. Scope 2 covered indirect GHG emission from the usage of electricity. Scope 3 was not included in the 2020 inventory due to the data limitation and less external mobilities due to the pandemic situation.

Table 1 Coverage of scope 1 and scope 2 inventory in ITENAS, 2020

Scope definition	Eligible scope under GHG EI
Scope 1: Direct emissions of GHGs within the normal operation of activities controlled by the Itenas management team	Fugitive emission from air condition system
	Operation of generator
	Cooking at the cafeteria (closed due to the pandemic)
	On-road transportation
Scope 2: Indirect emissions associated with the generation of purchased electricity used in the campus	Amount of electricity purchase
Scope 3: Indirect emissions associated with the production, processing, distribution of inputs into the campus activity.	Scope 3 was not included in this report

The EXCEL template for calculation was downloaded from the GHG Protocol Corporate Standard Website (<https://ghgprotocol.org/ghg-emissions-calculation-tool>). The emission inventory results are presented in the following Table.

Table 2 Estimated GHG emission for the year of 2020 (in CO₂ eq.)

Scope	Activity Type	2020
Scope 1	Stationary combustion	0,08
	Mobile combustion	4,25
	Fugitive emissions from air-conditioning	81,24

	Other fugitive or process emissions	
	Scope 1 - Total	85,57
Scope 2	Purchased electricity - location based	0,00
	Purchased electricity - market based	391,50
	Purchased heat and steam	0,00
	Scope 2 - Location based + heat and steam	0,00
	Scope 2 - market based + heat and steam	391,50
	GRAND TOTAL (TON/YEAR)	477,1

Activity data were obtained from the ITENAS's UI Green metric report (2021)

Evidence(s)

UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : www.itenas.ac.id

[2] Energy and Climate Change (EC)

[2.1] Energy Efficient Appliances Usage

Description:

For realizing energy savings, Institut Teknologi Nasional Bandung starts to deploy sustainable technology and energy management such as A/C inverter, smart LED lamps, waterless toilet, updating power supply unit for PC all over operated buildings.

Additional evidence link (i.e., for videos, more images, or other files that are not included in this file):

Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : www.itenas.ac.id

[2] Energy and Climate Change (EC)

[2.5] Renewable Energy Sources in Campus



Description:



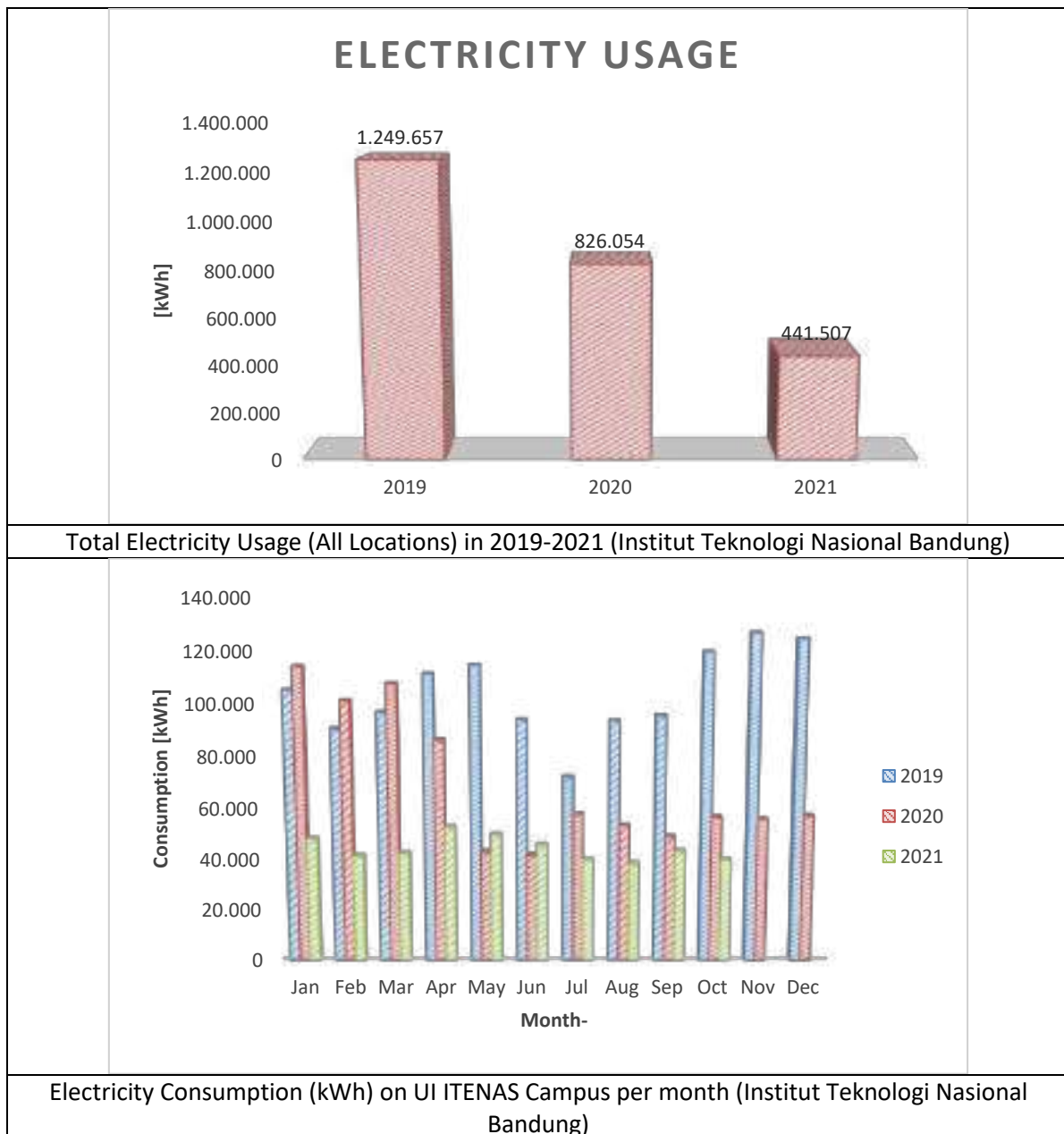
Itenas Bandung has been developed a 1000 Wp grid connected SPP (Solar Power Plant), using monocrystalline photovoltaic (PV) modules. This picture shows development of cumulative energy from January 2018 to October 2021.

Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : www.itenas.ac.id

[2] Energy and Climate Change (EC)

[2.6] Electricity Usage per Year (in Kilowatt hour)



Description:

The total electricity usage of ITENAS Campus in 2021 is 441,507 kWh which is used for lighting, cooling and laboratory appliances. From 2019 to 2021 there was a decrease in high electricity consumption, because of Covid-19 pandemic. Therefore, there were no learning activities on campus.

Additional evidence link (i.e., for videos, more images, or other files that are not included in this file):

Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : www.itenas.ac.id

[2] Energy and Climate Change (EC)

[2.7] ratio of renewable energy production divided by total energy usage per year



Description:

Solar Power Plan produce 97,83 kwh Per month or 1173,9 kwh Per Year

$1173,9 / 523100$ (Electricity usage) = 0,22 %

Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : www.itenas.ac.id

[2] Energy and Climate Change (EC)

[2.9] Elements of Green Building Implementation as Reflected in All Construction and Renovation Policies



Description:

Institut Teknologi Nasional Bandung is located in Bandung, Indonesia with a tropical climate that makes this location get sunshine all year round. This gives the advantage of natural lighting every day, besides that, natural ventilation is also easy to get at any time except during rainstorms which only occur a few times in a year. Bandung is also a city surrounded by mountains so that the use of air conditioning or fans is very rare because the weather in this city is quite cool, which is at a temperature of around 16 – 32°C.

Additional evidence link (i.e., for videos, more images, or other files that are not included in this file):

Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : www.itenas.ac.id

[2] Energy and Climate Change (EC)

[2.10] Greenhouse gas emission reduction program

	
<p style="text-align: center;">1. Charge parking (ITENAS Bandung, Indonesia)</p>	<p style="text-align: center;">2. Solar Power Plan (ITENAS Bandung, Indonesia)</p>
	
<p style="text-align: center;">3. Ride Share (ITENAS Bandung, Indonesia)</p>	

Description:

1. Charging parking for private vehicle to reduce vehicle in campus.
2. Using renewable energy for electricity that reducing purchased electricity
3. Ride share designed to encourage commuters to adopt healthy and sustainable transportation options. For now, ride share organized by each department.

Evidence(s)

UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Bandung
Web Address : www.itenas.ac.id

[2] Energy and Climate Change (EC)

[2.11] Please Provide The Total Carbon Footprint (CO₂ emission in the last 12 months, in metric tons)

Option 2: Recommended by UI GreenMetric

CO₂ (electricity)

$$= \frac{\text{electricity usage per year (kWh)}}{1000} \times 0,84$$

$$= \frac{523100 \text{ kWh}}{1000} \times 0,84$$

$$= 439,4 \text{ metric tons}$$

CO₂ (bus)

$$= \frac{\text{number of shuttle bus in your university} \times \text{total trips for shuttle bus service each day} \times \text{approximate travel distance of vehicle each day inside campus only (KM)} \times 240}{100} \times 0,01$$

$$= \frac{0}{100} \times 0,01$$

$$= 0 \text{ metric tons}$$

CO₂ (cars)

$$= \frac{\text{number of cars entering your university} \times 2 \times \text{approximate travel distance of vehicle each day inside campus only (KM)} \times 240}{100} \times 0,02$$

$$= \frac{10 \times 2 \times 0,5 \times 240}{100} \times 0,02$$

$$= 0,48 \text{ metric tons}$$

CO₂ (motorcycle)

$$= \frac{\text{number of motorcycle entering your university} \times 2 \times \text{approximate travel distance of vehicle each day inside campus only (KM)} \times 240}{100} \times 0,01$$

$$= \frac{50 \times 2 \times 0,5 \times 240}{100} \times 0,01$$

$$= 1,2 \text{ metric tons}$$

CO₂ (total)

$$= 439,4 + 0 + 0,48 + 1,2$$

$$= 37,193 \text{ metric tons}$$

Carbon footprint in 2021 = 441,084 metric tons

Example of Total Carbon Footprint (UI GreenMetric)

Description:

In 2021 the pandemic still happening in Indonesia, so there's activity restriction from government for prohibiting crowds to reduce the interaction of many people. This is done as an effort to prevent the spread of Covid 19 transmission. Therefore, only administrative staff and official who work from office, while student and lecturer work from home.

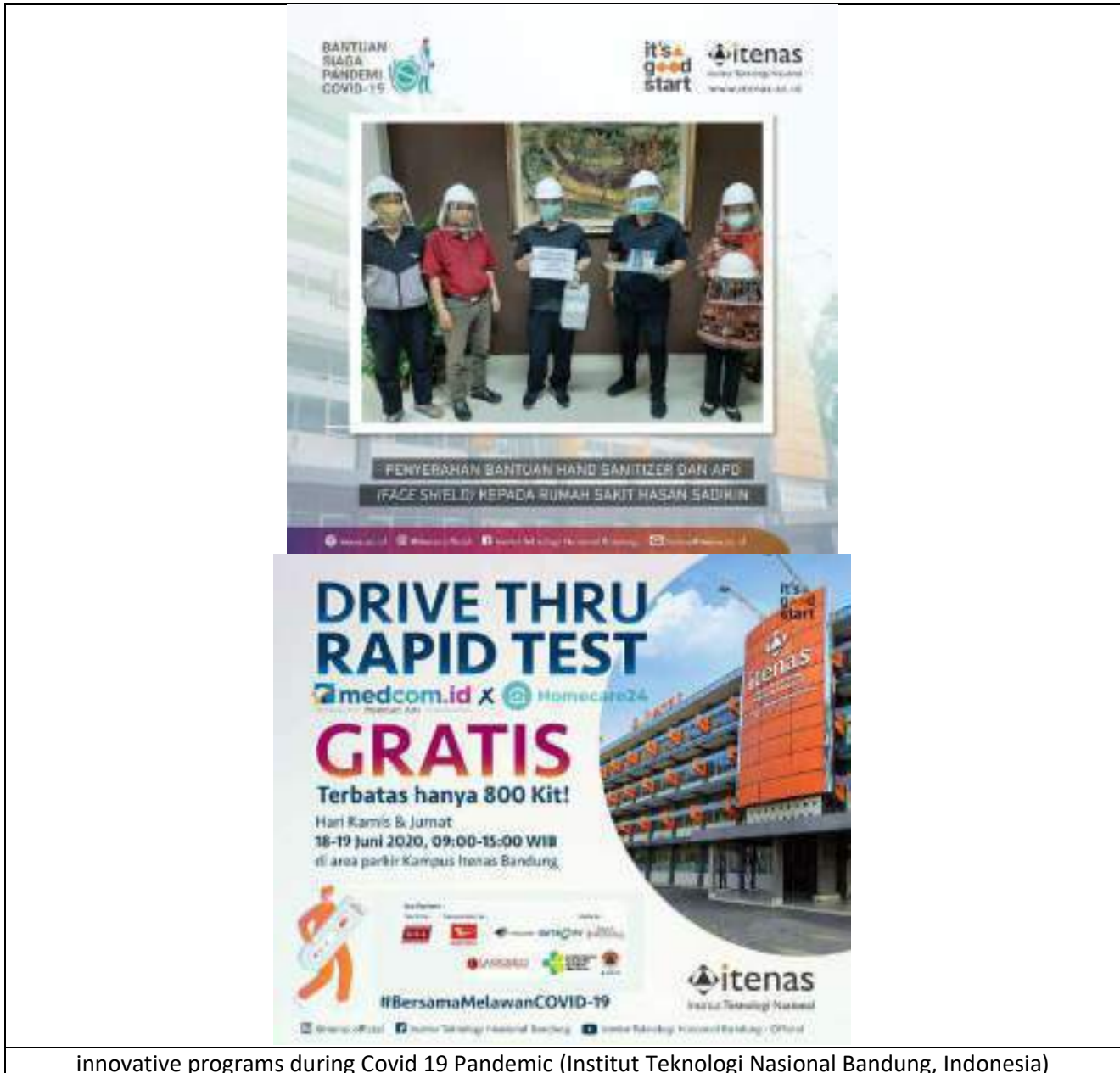
Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Bandung
Web Address : www.itenas.ac.id

[2] Energy and Climate Change (EC)

[2.13] Number of innovative program(s) during Covid-19 pandemic





innovative programs during Covid 19 Pandemic (Institut Teknologi Nasional Bandung, Indonesia)

Description:

During this pandemic period, Itenas Bandung tries to help the community as much as possible to fight Covid 19 by held free Covid 19 rapid test, held vaccination for educators, student and public as well as the elderly and youth, and distributing face shields, mask, PPE along with hand sanitizer to hospital and public.

Additional evidence link (i.e., for videos, more images, or other files that are not included in this file):

<https://www.itenas.ac.id/2020/04/02/penyaluran-bantuan-hand-sanitizer-dan-face-shield-bagi-fasilitas-layanan-kesehatan-dari-itenas/>



<https://foto.bkhp.itenas.ac.id/?s=vaksin>

<https://www.itenas.ac.id/2021/08/27/puluhan-apd-untuk-panitia-dan-ribuan-masker-dibagikan-kepada-peserta-vaksinasi-massal-kontribusi-alumni-itenas-pada-pelaksanaan-vaksinasi-massal/>

<https://www.itenas.ac.id/2021/07/31/28-845-wni-divaksinasi-itenas-bandung-mencapai-95-persen-target-yang-telah-dicanangkan/>

<https://www.itenas.ac.id/2020/06/19/bantuan-2000-masker-bpbd/>

<https://www.itenas.ac.id/2020/06/18/itenas-bandung-bersama-bersama-medcom-id-dan-homecare24-menyelenggarakan-lantatur-drive-thru-rapid-test-covid-19-gratis-untuk-warga-kota-bandung/>

Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : www.itenas.ac.id

[2] Energy and Climate Change (EC)

[2.14] Impactful university program(s) on climate change



PHWU
"Interaction and co-benefits between air pollution and climate change"
Date: November 11, 2021
Time: 10:00 AM - 12:00 PM
Zoom Meeting ID: 484 127 9447
Passcode: 61438
Asst. Prof. Dr. Didik Agustinus Firdaus
NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY (ITENAS) Bandung, Indonesia

PHWU
PHWU Science & Environment
PHWU GreenMetric
PHWU GreenMetric
Pelatihan Perhitungan Emisi
GRK
Gas Rumah Kaca
11 - 15 Oktober, 2021
Gelumbang
Silabus
1. Konsep dasar dan definisi GRK
2. Cara Kerja dan Transmisi Energi Radiasi
3. GRK
4. Pengaruh GRK terhadap iklim dan kesehatan
5. Cara Kerja PHWU GreenMetric
6. Cara Kerja PHWU GreenMetric
7. Cara Kerja PHWU GreenMetric
8. Cara Kerja PHWU GreenMetric
9. Cara Kerja PHWU GreenMetric
10. Cara Kerja PHWU GreenMetric
Instruktur
1. Didik Agustinus Firdaus
2. Didik Agustinus Firdaus
3. Didik Agustinus Firdaus
Investasi
4.000.000
BNI No. 115 658 3763
Fasilitas
1. Fasilitas Pelatihan
2. Fasilitas Pelatihan
3. Fasilitas Pelatihan
4. Fasilitas Pelatihan
5. Fasilitas Pelatihan
Pendaftaran
QR Code
Pendaftaran
Pendaftaran
Wartawan
Wartawan
Wartawan

Impactful university program (Institut Teknologi Nasional Bandung, Indonesia)



Description:

Prof. Didin Agustian Permadi member of Environmental Engineering from Institut Teknologi Nasional has provided training and educational material for surrounding communities, at national, regional and international level.

Additional evidence link (i.e., for videos, more images, or other files that are not included in this file):

- https://drive.google.com/drive/folders/1LbkW7HQ11vYarwED5-DC8cu5z62d_9rz?usp=sharing

03

WASTE



Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : www.itenas.ac.id

[3] Waste (WS)

[3.1] Recycling Program for University Waste



Sorting trash bin (Itenas, Bandung)



Infectious Waste Treatment (Itenas, Bandung)

Description:



Itenas Bandung still uses waste disposal services from the government in waste management. However, institutions tries its best to help in sorting not only organic and inorganic waste but also electronic waste. In addition, during vaccination activities that has been held by Itenas, Itenas also collaborated with infectious waste service companies in order not to pollute the environment and reduce the spread of covid-19 due to exposure to vaccine waste.

Additional evidence link (i.e., for videos, more images, or other files that are not included in this file):

<https://www.itenas.ac.id/2021/08/03/pengelolaan-limbah-vaksin-aman-itenas-bandung-bekerja-sama-dengan-pt-jasa-medivest/>

Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

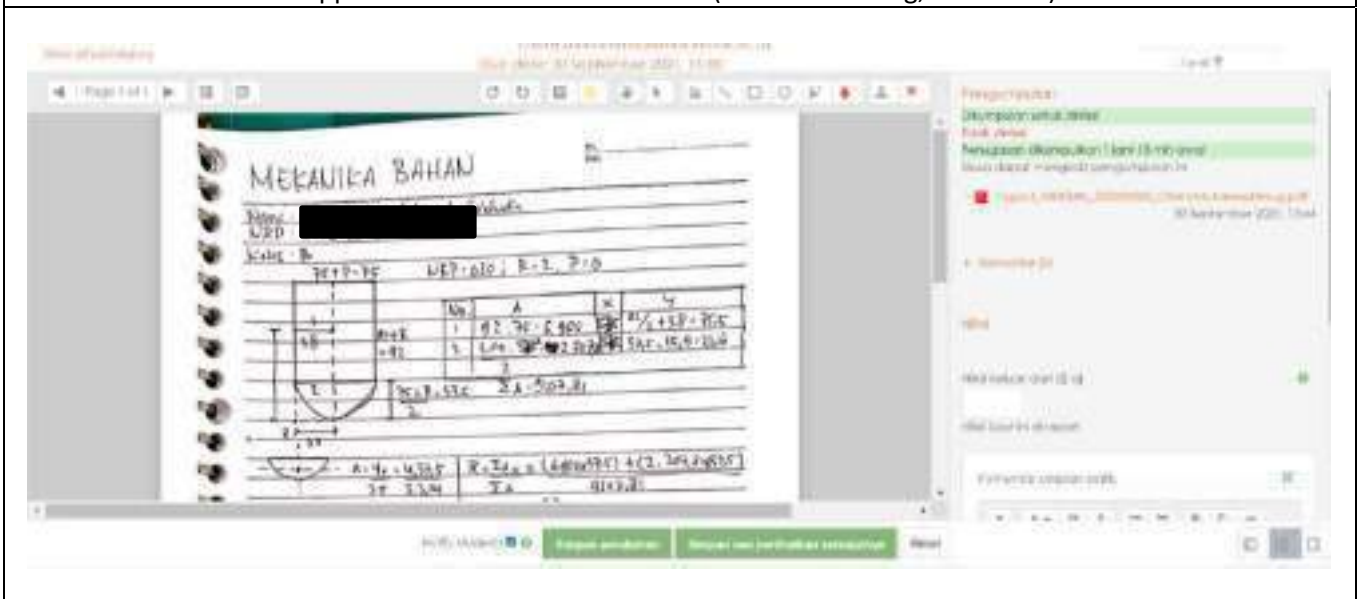
University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : www.itenas.ac.id

[3] Waste (WS)

[3.2] Program to Reduce the Use of Paper and Plastic on Campus



Application for one of the courses (ITENAS Bandung, Indonesia)



Assignment submitted on elearning website to reduce the use of paper (ITENAS Bandung, Indonesia)



Description:

1. Itenas Bandung IT supports paperless system to reduce paper in daily workplace. It can reduce a lot of paper use and following green lifestyle.
2. Solutions of reusable paper in back office, e.g. always recheck data before print, use online system instead of hard copy,
3. Used paper for assignments or misprinted paper is collected in one place to be recycle as a notepad,
4. Campaign about plastic pollution.

Additional evidence link (i.e., for videos, more images, or other files that are not included in this file):



Evidence(s)

UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : www.itenas.ac.id

[3] Waste (WS)

[3.3] Organic Waste Treatment

As for organic waste in the form of leftover food from the cafeteria is usually collected in a special trash bin that will later be carried by the local people who need for livestock food purposes or to be composted.

Additional evidence link (i.e., for videos, more images, or other files that are not included in this file):

Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : www.itenas.ac.id

[3] Waste (WS)

[3.4] Inorganic Waste Treatment



Inorganic Waste Treatment (ITENAS Bandung, Indonesia)



Setting up SWG at Itenas using plastic waste (ITENAS Bandung, Indonesia)



Description:

For plastic waste there is a press machine so that the plastic waste easy to carry by cleaner and does not fill the trash can. In addition, plastic waste around the campus is also used as a basic material for making safe water gardens (SWG) to manage the wastewater produced around the campus. SWG made by ITCENAS is also applied to one of Nagrak villages to help the local community manage wastewater and provide better sanitation.

Additional evidence link (i.e., for videos, more images, or other files that are not included in this file):

https://www.instagram.com/tv/CUjNiSUhnxQ/?utm_medium=copy_link

https://www.instagram.com/p/CUhw5vGleSC/?utm_medium=copy_link

<https://drive.google.com/drive/folders/14K1kTzM70ZC8FU5HrhZg0ERoTThMKvQ1?usp=sharing>

Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : www.itenas.ac.id

[3] Waste (WS)

[3.5] Toxic Waste Treatment



Toxic Waste Treatment (ITENAS Bandung, Indonesia)

Description:

The toxic waste from laboratory safely stored and labelled until they are picked up to the authorized company.

Additional evidence link (i.e., for videos, more images, or other files that are not included in this file):

Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : www.itenas.ac.id

[3] Waste (WS)

[3.6] Sewage Disposal



Setting up SWG (ITENAS Bandung, Indonesia)

Description:

In Itenas Bandung, the organic waste managed directly by the institution is waste from toilets using a safe water garden system (SWG). In addition, there is also the conventional disposal systems that environmentally friendly in the form of septic tank biofil.

Additional evidence link (i.e., for videos, more images, or other files that are not included in this file):

04

WATER



Evidence(s) of UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : <https://www.itenas.ac.id/ecocampus/>

[4] Water (WR)

[4.1] Water Conservation Program Implementation



Water Conservation – Rain Water through Biopores



Preparation of Rainwater Harvesting

Description:

Itenas Bandung has started the conservation of water in the campus, by having various designated areas for harvesting the rainwater. In those areas, rainwater are harvested using biopores drills which the biopores were done with the involvement of students from different departments.

Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : <https://www.itenas.ac.id/ecocampus/>

[4] Water (WR)

[4.2] Water Recycling Program Implementation



The preparation



Safe Water Garden for Wastewater Recycling in Itenas

Description:

Itenas Bandung has started the initiative for water recycling programme, through building a waste water treatment unit, name Safe Water Garden. With this unit, the waste water is recycled for watering the plants in Itenas gardens.

The preparation of building SWG can be accessed here:

<https://drive.google.com/file/d/1ReMjL16nm5B75Ik1hWe8W212B1HIAOba/view?usp=sharing>

Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : <https://www.itenas.ac.id/ecocampus/>

[4] Water (WR)

[4.4] Consumption of treated water



Consumption of treated water in Itenas

Description:

- Itenas has a portable and simple treatment water unit, as part of its collaboration with the Safe Water Garden and Nazava Filter. The water treatment results in drinking water consumed by employees of Itenas.

The proof of partnership with SWG can be accessed here: <https://safewatergardens.org/our-partners/>

Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : <https://www.itenas.ac.id/ecocampus/>

[4] Water (WR)

[4.5] Percentage of additional handwashing and sanitation facilities during Covid-19 pandemic



Notification of Campus Health Protocol at the Entrance of Itenas

Cek Suhu Tubuh Pada Pengguna Kendaraan



Checking visitors with vehicles at the entrance

Cek Suhu Tubuh pada Pejalan Kaki



Checking visitors with no-vehicles at the entrance



Class arrangement during pandemic Covid

Description:

During the pandemic, Itenas has provided handwashing facilities at the entrance of every building. All visitors has their body temperature checked before entry, and Itenas also organized vaccination several times for 5000 thousands people, for elementary schools and last time for 30.000 thousands people, as shown in the flyer below.



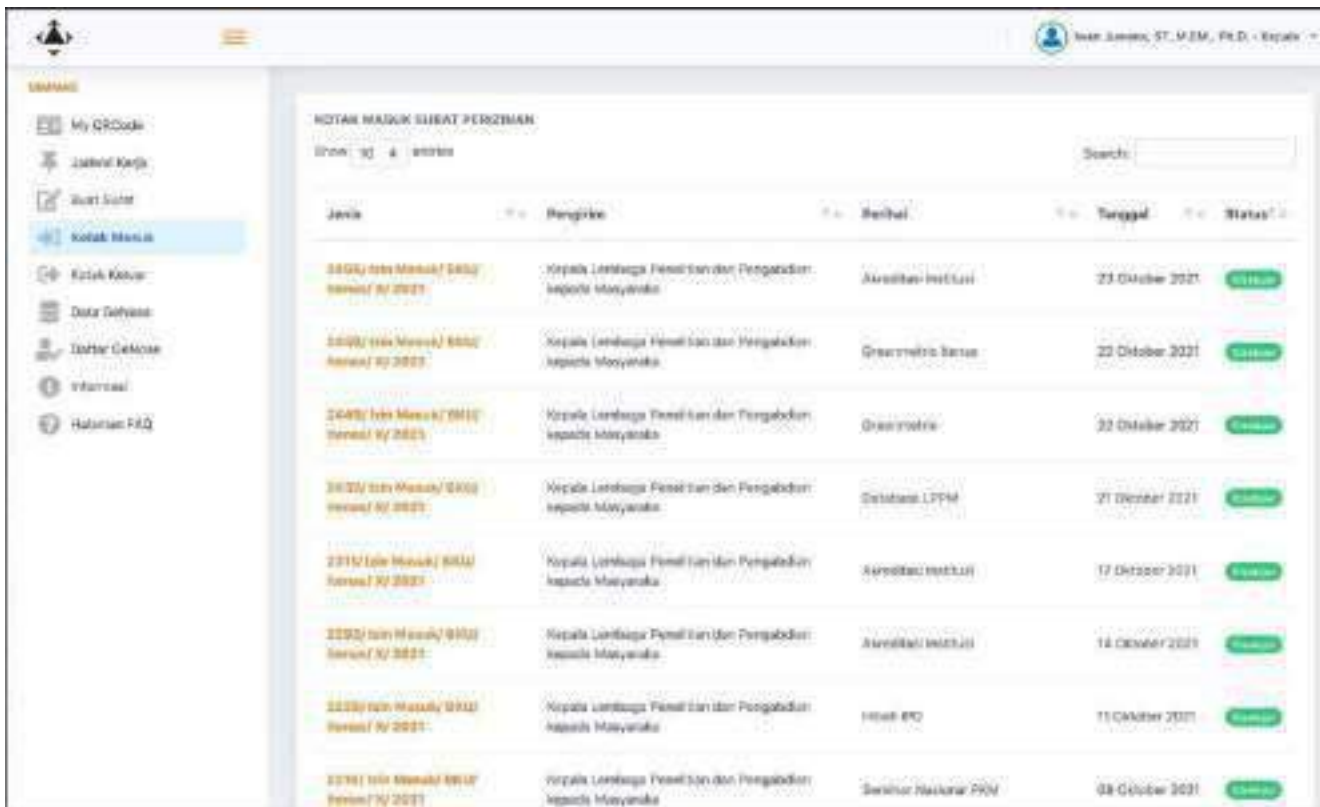


Currently, we are preparing offline teaching which requires more preparation in terms of covid protocols.

Facilities	Number of Facilities
Handwashing Facilities	50
Body temperature check	10

Question [4.5] = $\frac{\text{Total Number of Facilities}}{\text{Total Number of Building}}$

In addition for the Covid-related initiative, Itenas also designed and built information system for entering the campus, as shown in the picture below. When using the information system, PCR or Antigen results proof has to be provided.



NOTA MASUK SURAT PERIZINAN

Urut: 10 & 10000

Search:

Jenis	Pengirim	Revisi	Tanggal	Status
1450/1450 Masuk/1450/1450/1450/1450	Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat	Akredivasi Institut	23 Oktober 2021	Selesai
1450/1450 Masuk/1450/1450/1450/1450	Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat	GreenMetric Status	23 Oktober 2021	Selesai
1450/1450 Masuk/1450/1450/1450/1450	Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat	GreenMetric	23 Oktober 2021	Selesai
1450/1450 Masuk/1450/1450/1450/1450	Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat	Deteksi LTPM	21 Oktober 2021	Selesai
1450/1450 Masuk/1450/1450/1450/1450	Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat	Akredivasi Institut	17 Oktober 2021	Selesai
1450/1450 Masuk/1450/1450/1450/1450	Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat	Akredivasi Institut	14 Oktober 2021	Selesai
1450/1450 Masuk/1450/1450/1450/1450	Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat	Hebit 870	11 Oktober 2021	Selesai
1450/1450 Masuk/1450/1450/1450/1450	Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat	Serwis Nasional PNM	08 Oktober 2021	Selesai

Information System designed during Covid Pandemic

Evidence(s)

UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : www.itenas.ac.id

[5] Transportation (TR)

[5.4] The total number of vehicles (cars and motorcycles) divided by total campus' population

No.	Vehicle	Total Number
1	Car managed by the university	8
2	Cars entering the university	300
3	Motorcycles entering the university	550
	Total	858

$$5.4 = 858 / 7500 \text{ (population)} = 0.1144$$

Additional evidence link (i.e., for videos, more images, or other files that are not included in this file):

Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : www.itenas.ac.id

[5] Transportation (TR)

[5.9] Zero Emission Vehicles (ZEV) Policy on Campus

	
<p style="text-align: center;">Campus bikes parking (Institut Teknologi Nasional Bandung)</p>	<p style="text-align: center;">Free vehicle emission test (Institut Teknologi Nasional Bandung)</p>

Description:

Institut Teknologi Nasional Bandung sites are cyclist and pedestrian friendly. Many have vehicle-free paths for these users. All sites have cycle racks in a variety of designs. The institute offers free showers to cyclists, runs a “Bike to Work” scheme for staff as well as encouraging cycling through a number of services, events and groups, and providing free bikes to students. “Free vehicle emission test” also organized by ITENAS and Transportation Department of Bandung City routinely.

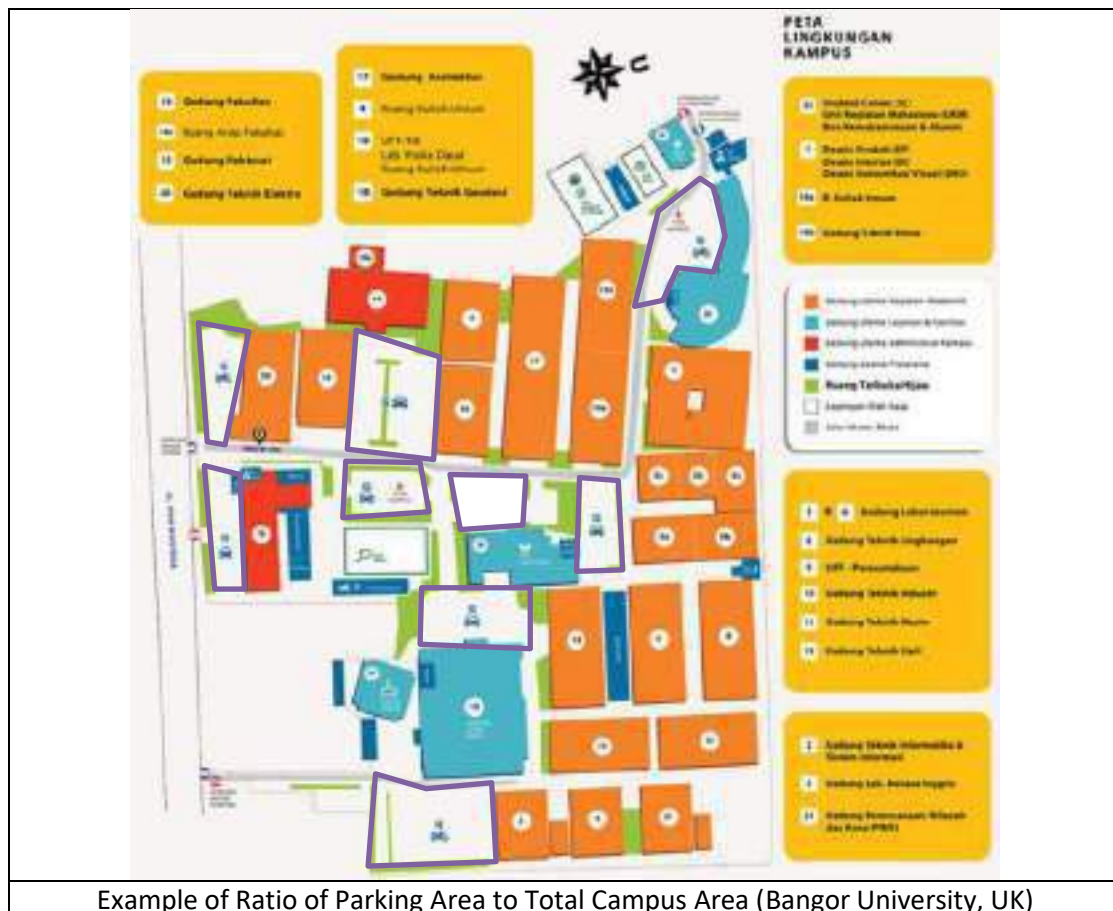
Additional evidence link (i.e., for videos, more images, or other files that are not included in this file):

Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : www.itenas.ac.id

[5] Transportation (TR)

[5.13] Ratio of Parking Area to Total Campus Area



Description:

(Please describe the ratio of parking area to total campus area. The following is an example of the description. You can describe more related items if needed.)

Total main campus area: 52,213 m²
Total parking area = 12,000 m².
Ratio = 0.23

Total area includes basement parking area on Gedung 16, Gedung 17, Gedung 18 and Gedung 22.

Additional evidence link (i.e., for videos, more images, or other files that are not included in this file):

Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : www.itenas.ac.id

[5] Transportation (TR)

[5.14] Program to limit or decrease the parking area on campus for the last 3 years (from 2018 to 2020)

	
<p>Parking sticker for lecturer and academic staff only</p>	<p>Charging parking fees</p>
	
<p>Ride share organized by each department</p>	

Description:

1. Parking sticker for lecturers and academic staffs only.
2. Charging parking fee.
3. Ride share organized by each department to adopt healthy and sustainable transportation options.

Additional evidence link (i.e., for videos, more images, or other files that are not included in this file):

Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : www.itenas.ac.id

[5] Transportation (TR)

[5.15] Number of Transportation Initiatives to Decrease Private Vehicles on Campus


Charging parking fees

Ride sharing organized by each department

Description:

Charging parking fees is one of the initiatives to decrease private vehicles (especially for students) on campus ITENAS. The other initiatives are ride sharing that organized by each department on campus ITENAS.



Additional evidence link (i.e., for videos, more images, or other files that are not included in this file):

Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : www.itenas.ac.id

[5] Transportation (TR)

[5.16] Pedestrian Path Policy on Campus

	
Pedestrian path (Institut Teknologi Nasional Bandung, Indonesia)	Pedestrian path (Institut Teknologi Nasional Bandung, Indonesia)

Description:

1. Separator between road for vehicle and pedestrian path.
2. Canopies which have suitable design for pedestrian users to protect from intensity of rain.

Additional evidence link (i.e., for videos, more images, or other files that are not included in this file):

05

TRANSPORTATION



Evidence(s)

UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
 Country : Indonesia
 Web Address : <https://www.itenas.ac.id/ecocampus/>

[6] Education and Research (ED)

[6.1] Number of Courses/Subjects Related to Sustainability Offered

TLA-308	PENYALURAN AIR LIMBAH	3	SEWERAGE SYSTEM	A				
TLA-309	PENCEMARAN UDARA	3	AIR POLLUTION	A				
TLA-310	PENGENDALIAN PENCEMARAN UDARA	2	AIR POLLUTION CON	A				
TLA-311	KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA	2	OCCUPATIONAL HEA	A				
TLA-312	EKOLOGI TERAPAN	2	APPLIED ECOLOGY	A				
TLA-351	AUDIT LINGKUNGAN	2	ENVIRONMENTAL	A				
TLA-352	SISTEM MANAJEMEN K3	2	OCCUPATIONAL HEA	A				
TLA-353	HUKUM DAN KEBIJAKAN LINGKUNGAN	2	ENVIRONMENTAL	A				
TLA-354	TEKNIK PENGUMPULAN & PENGANGKUTAN SAMPAH	2	SOLID WASTE COLLE	A				
TLA-355	PENGENDALIAN BISING	2	NOISE CONTROL	A				
TLA-356	DAUR ULANG & PEMANFAATAN LIMBAH	2	SOLID WASTE RECYC	A				
TLA-401	DESAIN PENGOLAHAN AIR LIMBAH	4	WASTEWATER TREAT	A				
TLA-402	ANALISIS MENGENAI DAMPAK LINGKUNGAN	3	ENVIRONMENTAL	A				
TLA-403	DASAR PERANCANGAN DESAIN DAN PENELITIAN	2	RESEARCH METHOD	A				
TLA-405	DESAIN PEMROSESAN AKHIR SAMPAH	3	SOLID WASTE FINAL	A				
TLA-407	PENGOLAHAN LIMBAH B3 DAN INDUSTRI	3	INDUTRIAL AND HAZ	A				
TLA-409	KEWIRUSAHAAN	2	ENTREPREURSHIP	A				
TLA-431	TOKSIKOLOGI LINGKUNGAN	2	ENVIRONMENTAL	A				
TLA-432	LIMBAH DAN ENERGI TERBARUKAN	2	WASTE AND RENEWA	A				
TLA-433	PENGELUARAN KUALITAS UDARA	2	AIR QUALITY MANA	A				
TLA-434	PENODELAN TEKNIK LINGKUNGAN	2	ENVIRONMENTAL	A				
TLA-435	EKONOMI LINGKUNGAN & VALUASI	2	ENVIRONMENTAL	A				
TLA-436	EKOLOGI INDUSTRI	2	INDUSTRIAL ECOLOG	A				
TLA-499	TEKNOLOGI LINGKUNGAN TEPAT GUNA	3	ENVIRONMENTAL	A				
TLA-500	TUGAS AKHIR	6	FINAL PROJECT	A				

TL-338	PENGENDALIAN PENCEMARAN UDARA	2	AIR POLLUTION CON A	
TL-339	TITG	2	APPROPRIATE ENVIR A	
TL-340	PENGELOLAAN KONSERVASI LINGKUNGAN	3	ENVIRONMENTAL M A	
TL-341	PENGELOLAAN K-3	2	OCCUPATIONAL HEAL A	
TL-343	PENCEMARAN UDARA	3	AIR POLLUTION A	
TL-442	AMDAL	3	ENVIRONMENTAL IN A	
TL-444	HUKUM LINGKUNGAN	2	ENVIRONMENTAL LA A	
TL-445	DESAIN PENGOLAHAN BIOLOGI	4	BIOLOGICAL TREATM A	
TL-446	TEKNOLOGI BERSIH	2	CLEANER PRODUCTIV A	
TL-447	KEWIRAUSAHAAN	3	ENTREPREUNERSHIP A	
TL-449	TEKNIK PEMBUANGAN AKHIR SAMPAH	3	SOLID WASTE DISPOS A	
TL-471	DAUR ULANG & PEMANFAATAN LIMBAH	2	RECYCLING AND WAST A	
TL-473	ANALISIS SISTEM PENGELOLAAN LINGKUNGAN	2	ANALYSIS OF ENVIRO A	
TL-475	AUDIT LINGKUNGAN	2	ENVIRONMENTAL ALA	
TL-477	EKONOMI LINGKUNGAN & VALUASI	2	VALUATION AND ENVA	
TL-479	TRANSPORTASI SAMPAH	2	SOLID WASTE TRANSA	
TL-480	TEKNIK PENGOLAHAN BIJANGAN PADAT	2	SOLID WASTE TREAT A	
TL-482	PEMODELAN TEKNIK LINGKUNGAN	2	ENVIRONMENTAL M A	
TL-484	TOKSIKOLOGI LINGKUNGAN	2	ENVIRONMENTAL TCA	
TL-490	KERJA PRAKTEK	2	FIELD WORK A	
TL-500	TUGAS AKHIR	6	FINAL PROJECT A	
TLA-102	KIMIA LINGKUNGAN	3	ENVIRONMENTAL CA	
TLA-103	PENGANTAR TEKNIK LINGKUNGAN	2	INTRODUCTION TO EA	
TLA-104	STATISTIKA LINGKUNGAN	3	STATISTICS FOR ENVA	
TLA-106	MIKROBIOLOGI LINGKUNGAN	3	ENVIRONMENTAL M A	
TLA-107	FISIKA LINGKUNGAN	3	ENVIRONMENTAL PH A	
TL-111	DASAR EKOLOGI	2	INTRODUCTION TO EA	
TL-112	STATISTIKA LINGKUNGAN	3	ENVIRONMENTAL ST A	
TL-113	FISIKA LINGKUNGAN	3	ENVIRONMENTAL PH A	
TL-114	MIKROBIOLOGI LINGKUNGAN	3	ENVIRONMENTAL M A	
TL-115	KIMIA DASAR	3	BASIC CHEMISTRY A	
TL-117	PENG. TEKNIK LINGKUNGAN	2	INTRODUCT. TO ENVA	
TL-118	KIMIA ANALITIK	3	ANALYTICAL CHEMISA	
TL-219	KIMIA & LAB. LINGKUNGAN I	4	CHEMISTRY AND ENVA	
TL-220	KIMIA & LAB. LINGKUNGAN II	4	CHEMISTRY AND ENVA	
TL-221	SUMBER DAYA AIR	2	WATER RESOURCES A	
TL-222	BISING	2	NOISE POLLUTION A	
TL-223	PENG. INFORMASI GEOGRAFIS	2	INTRODUCT. TO GECA	
TL-224	PENYEDIAAN AIR MINUM	4	WATER SUPPLY ENGI A	
TL-225	ILMU PEMBERDAYAAN MASYARAKAT	2	COMMUNITY EMPOA	
TL-226	EPIDEMIOLOGI	2	ENVIRONMENTAL EPA	
TL-227	HIDROLOGI & GEOHIDROLOGI	3	HIDROLOGY & GEOHA	
TL-228	MEKANIKA TANAH	2	SOIL MECHANICS A	
TL-229	KESEHATAN LINGKUNGAN	2	ENVIRONMENTAL HEA	
TL-231	MEKANIKA FLUIDA	3	FLUIDS MECHANICS A	
TL-330	MANAJEMEN PROYEK	2	PROJECT MANAGEM A	
TL-332	DESAIN PENGOLAHAN FISIKA - KIMIA II	6	PHYSICAL & CHEMIC A	
TL-333	PLUMBING	3	PLUMBING A	
TL-334	BAHAN BERBAHAYA & BERACUN	2	HAZARDOUS WASTE A	
TL-335	DESAIN PENGOLAHAN FISIKA - KIMIA I	6	PHYSICAL AND CHEM A	
TL-336	PENYALURAN AIR BUANGAN + DRAINASE	4	DRAINAGE & WASTE A	
TL-337	PERSAMPAHAN	3	SOLID WASTE MANA A	

Description:

Above are some the courses which has strong sustainability content.

Total number of courses with sustainability embedded for courses running in 2020: 550 courses

Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : <https://www.itenas.ac.id/ecocampus/>

[6] Education and Research (ED)

[6.2] Total Number of Courses/Subjects Offered



Description:

(Please describe the total of courses/subjects offered on your campus. The following is an example of the description. You can describe more related items if needed.)

2018	3.840
2019	3.850
2020	3.919

Total number of courses offered in 2020 = 3.919 courses

Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : <https://www.itenas.ac.id/ecocampus/>

[6] Education and Research (ED)

[6.4] Total Research Funds Dedicated to Sustainability Research (in US Dollars)



Electricity Vehicle





Safe Water Garden

Description:

Total research fund dedicated to sustainability research in 2018 = 158,083 US Dollars

Total research fund dedicated to sustainability research in 2019 = 161,453 US Dollars

Total research fund dedicated to sustainability research in 2020 = 299,068 US Dollars

The averaged annum last 3 years of research fund dedicated to sustainability research = 206,201 US Dollars

Template for Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
 Country : Indonesia
 Web Address : <https://www.itenas.ac.id/ecocampus/>

[6] Education and Research (ED)

[6.5] Total Research Funds (in US Dollars)

DISTRIBUSI PERIODISAN HASIL PENELITIAN TAHUN 2018						
No	Nama Riset	Anggota	Jur	Judul Penelitian	Skala Riset	Nilai Riset
1	JONG SUHANTORO S.T., M.T., Ph. D	Dr. CAELINA MUGIYULIA M.T., DRISY SETYO PERTEBO Ph. D.	Teknik Kimia	Pengembangan Teknologi Hybrid Bio-anaerobik dan Integrasi Membran untuk Pengolahan Air	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi B1, Skala 3	Rp. 120.000.000
2	MOWI PRASASTHANTI S. M.T	Dr. NORA NORA HANDEKATI M.T., SOPHAN TRIANA S.T., M.T.	Teknik Sipil	Model Pengembangan Infrastruktur Cerdas Berkeadilan (Aurum) Untuk Mendukung Program Kemandirian Listrik Berkeadilan di Indonesia	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi B1, Skala 4	Rp. 120.000.000
3	Dr. WILDIYATI	ANDRI WIDUKA S.T., M.T., Dr. SAKIRAH HURRYANTO M.T.	Teknik Elektro	Penerangan dan Pengendalian Sistem Monitoring dan Operasi Pengelolaan Energi Listrik Berbasis Building Automation System Secara Mobile	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi B1, Skala 5	Rp. 120.000.000
4	Dr. AGUS FEBRIAWATI S., M.P.	TYO SHARYA M.Eng., Dr. GANI HUSNURAH Ph. D.	Mekanik Mesin	Rancang Bangun Prototipe Listrik Mikrohidro Kapasitas 20 kW menggunakan Turbin Kipas Kincir/Mini Low Head Memanfaatkan Sisa/limbah Industri/Gedung	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi B1, Skala 6	Rp. 140.000.000
5	Dr. SOE BETHAD PUTRA M.D.	Dr. JAMRUDIN S.Si., M.Si., Dr. MOHAMMAD DUMU (DARMAS) M.D.	Desain Produk	Revitalisasi Taman Hutan Buah Melalui Penerapan Jasa Asuransi produk Pangan Dengan Produk Perlesen	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi B1, Skala 5	Rp. 170.000.000
6	Dr. TI NURSAYI SOEHRUDO M.P.	Dr. TALIBUN HOLLAZ N.Si., ERK. SYEDANI	Arsitektur	Strategi Green Building untuk Optimalisasi Penerapan Prinsip Keberlanjutan Greenable Design di Kawasan Kota-kota Konvensional Kota Slembung	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi B1, Skala 4	Rp. 120.000.000
7	ARISYO RUMAZHON SARDUS M.T., M.T	LUCIA JAMBOLA S.T., M.T., UTA LIKAWATI S.T., M.T.	Teknik Elektro	Multitrack Underwater Video Light Communication (UVLC) untuk Transportasi Kabel Laut	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi B1, Skala 6	Rp. 90.000.000
8	HENDI HANDEAN RICHMAY S.T., M.T., Ph.D	FURDI UGIR S.T., M.T., HENDRI PRASETIYO S.T., M.T.	Teknik Elektro	Rancang Bangun Prototipe Perangkat Kesehatan Terintegrasi dengan Perangkat Sistem untuk Pasien Tumor Nefus dan Uterus Lanjut	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi B1, Skala 4	Rp. 170.000.000
9	IRWAN ALYAN S.T.	SITI FARUK S.T., SUPA, M.Sc., ARIYAN BIRIM S. B. M.T., Ph. D	Teknik Lingkungan	PENGEMBANGAN POLIDIRESIKSI BAKAR SAMPAH NYATA BERKADANG	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi, UIC Skala 6	Rp. 120.000.000
10	ERIKA WAREHAM S.T., M.T		Teknik Lingkungan	Penelitian Sesebuah Sistem Logam Berat Kadmium - di Gunung Merapi, Sukabungur	Penelitian (Sistem Geografi B1, Skala 4	Rp. 50.000.000
11	MUHAMMAD ARIY WANDOTO S. Sa., M.Ds.	Dr. AGUS HUSNURAH MLYANA M.D., Dr. CAECILIA SRI WIRYUNING M.T.	Desain Produk	Penerapan Teknik Sistem Peralat Mekanik Hidrolika Sebagai Model Pengoptimalan Kemampuan Khasiif Peralat Uji/tes DM Alan Kulk	Penelitian Strategi Nasional Institut, UIC Skala 6	Rp. 60.000.000
12	TYTO ERMAWATI M.Eng.	Dr. LAMAR HANIPRANAH M.T.	Mekanik Mesin	Dr. Dini Hybrid PV dan Peningkat Suhu Air Aliran Panas untuk Peralat Bangun Gedung Unggul	Penelitian Strategi Nasional Institut, UIC Skala 7	Rp. 60.000.000
13	Dr. ALI M.T.	Dr. WAN ARISTAYAN M.T.	Mekanik Mesin	Rancang Bangun Sistem Pemeliharaan Energi Perumahan Dengan Struktur Mekanis Untuk Energi Listrik	Penelitian Strategi Nasional Institut, UIC Skala 4	Rp. 60.000.000
14	FULWATI PRATIWI S.T., M.T	SALAFUDIN S.T., M.Sc., Dr. Dr. ETIH HARTATI M.T.	Teknik Lingkungan	Kajian Penilaian Berbasis Sistem Dengan Pendekatan Analisis Air Bersih Menggunakan Sistem Sistem Residu	Penelitian Strategi Nasional Institut, UIC Skala 4	Rp. 70.000.000
15	Dr. TI NURSAYI SOEHRUDO M.P.	MUHAMMAD FIKRIEN, W. S. AGUS HUSNURAH Ph. D., M.T.	Mekanik Mesin	Pengembangan Sistem Sistem Peralat Hidrolika Menggunakan Mikrokontroler MCU/Arduino, Terdiri dari Aliran Very Low Head	Penelitian Strategi Nasional Institut, UIC Skala 6	Rp. 70.000.000
16	ROSMY RUBIAYAN S.T., M.T.	FULWATI PRATIWI S.T., M.T.	Teknik Kimia	Wol Pita dari Fungsional Bio-Ethanol dan Sampah Buah	Penelitian Strategi Nasional Institut, UIC Skala 4	Rp. 70.000.000
17	SYARILL SAFRIT S.T., M.T	Dr. WISODO M.T., Dr. YULFO HUSMELLAH PURNAMA ALAM S.T., M.T.	Mekanik Mesin	Pengembangan dan Pembuatan Robot Berang-Pasir, Tangas Jarak - Dangkal dengan Sinyal Berbasis - Blue Roaming Sinyal	Penelitian Strategi Nasional Institut, UIC Skala 7	Rp. 70.000.000
18	Arif WEDONO M.Ds	ADITYA JAMARISA	Desain Komunikasi Visual	Pengembangan Modul Interaksi untuk Simulasi, Desain dan Animasi Uji Taruh Kebang Aspek Desain Kader Taruh Puyugaco	Program Khusus Mekyarakat, UIC	Rp. 40.000.000
						Rp. 1.980.000.000

DISTRIBUSI PEROLEHAN HIBAH PENELITIAN TH 2020						
No	Nama Riset	Anggota	Jur	Judul Penelitian	Sumber Dana	Nilai Hibah
1	Asp Nara Hermans, Ir., MT	Milda Kusuma Husada, Ir., M.Eng.	IF	Optimalisasi Kefektifan Kinerja dengan Busih Berbasiskan Skenario Temporal Warna, Tekstur, dan Shape dengan Teknik SVM	Penelitian Dasar (lanjutan)	Rp. 81,655,000
2	Dr. Suci Darmasari, ST., MT	Dr. Dedi Nara Sari, Ir., MT, Ir. Dedi Wicakanti, M.Eng, Ph.D.	SD	Pengembangan model estimasi biomassa mangrove berbasis teknologi geospasial untuk pemetaan dan manajemen lahan mangrove berkelanjutan sebagai upaya mitigasi perubahan iklim di Indonesia	Penelitian Dasar (lanjutan)	Rp. 121,340,000
3	Dr. Achy Wasti, M.Sc.	Dedy Hidayat, S.Sn., M.Eng., Cahya S.W.S., P., MT	IF	Penerangan Interior Ruang Publik Berbasis Ciri-berbasis Baku Berbasis Jaring	Penelitian Terapan (lanjutan)	Rp. 221,470,000
4	Dr. Ir. Maya Ramadhani Muzali, MT	Mardian Lufian Doko, Ir., MT, Iqbalman Jahanda, Ir., M.Eng.	TK	Pembuatan Bahan Bakar Cair dari Oil Baku Melalui Metode Fisisokimia Katalisis Terseleksi	Penelitian Terapan Unggulan Penguatan Tinggi (lanjutan)	Rp. 98,904,000
5	Dr. Her. Nat. Fery Nolasih Pratapa, ST., MT., M.Sc.	Dr. Imam Achburi, Ir., MT, Jono Subarsono, ST., MT, Ph.D.	IK	Pembuatan Perangkat Smart secara In-situ dan Sistem Aktuator dengan Teknologi Mikrokontroler	Penelitian Terapan Unggulan Penguatan Tinggi (lanjutan)	Rp. 299,844,000
6	Dr. Tarsiana Kristiadi, ST., MT	Uman Harawan, ST., MT., Dr. Ing. Muhammad Al Akbar Putra	MS	Pengembangan Kerdasain Uji & Uji Coba Sengaja Sengaja Untuk Meningkatkan Industri Perikanan Nasional	Penelitian Terapan Unggulan Penguatan Tinggi (lanjutan)	Rp. 296,175,000
7	Dr. Tarsiana Kristiadi, ST., MT	Imam Hidayat, Ir., MT, Muzaliah, ST., MT	MS	Pengembangan Model Untuk Berbasis Kerdasain Direct Current Motor Berpendingin Cairan	Penelitian Terapan Unggulan Penguatan Tinggi	Rp. 214,725,000
8	Mohamad Ari Wahid, S.Sn., M.Sc.	Asp Nara Hermans, Ir., MT	IF	Peningkatan Kualitas Desain UI/UX Aplikasi Melalui Penyesuaian Teknologi Digital	Penelitian Terapan Unggulan Penguatan Tinggi (lanjutan)	Rp. 101,149,000
9	Dr. Widiya, MT	Andre Widana, ST., MT, Felicia Habibi, ST., MT	EL	Revisi Rancangan Sistem Smart Grid Dalam Menunjang Smart Building dan Green Building berbasis IoT sebagai implementasi Green Campus Energy Management System	Penelitian Terapan Unggulan Penguatan Tinggi (lanjutan)	Rp. 289,320,000
10	Uta Kristiana, ST., MT	Uta Lidayati, ST., MT, Irma Amelia Dewi, S.Kom., MT	IF	Waktu Jalur Walkthrough Communication for Smart Transportation Network	Penelitian Terapan Unggulan Penguatan Tinggi (lanjutan)	Rp. 119,920,000
11	Prof. Melinda Nurhasani, ST., MT., Ph.D.	Kurni Inayat, ST., MT., Mariska, S.T., Ph.D.	MS	Alternatif Sumber Energi Baru Dengan Memanfaatkan Potensi Sumber Daya Alam Indonesia Pada Sistem Selai Dried Fuel Cell	Penelitian Dasar Unggulan Penguatan Tinggi (lanjutan)	Rp. 73,550,000
12	Lucki Ambala, ST., MT	Uta Lidayati, ST., MT	EL	Multimedia Mediatester via Light Communication (MLC) untuk Transportasi Berbasis Lantai	Penelitian Terapan Unggulan Penguatan Tinggi (lanjutan)	Rp. 134,800,000
13	Dr. Suci Darmasari, ST., MT	Dr. Widyia Suryadi, Dr. Ing. Didi Agung Permana, Rika Herawati, S.T., M.T., Dr. Dedi Dingsihya D., Ir. Ita Cahika, M.Eng, Dr. Agustin	SD	Pengembangan Model Metode Studi Kasus Untuk Perencanaan Perkebunan Kelapa Sawit Berbasis Data Spasial Penginderaan Jauh Untuk Tata Kelola Perkebunan Kelapa Sawit Nasional	RSPRI	Rp. 150,000,000
						Rp. 2.291.981.000

DISTRIBUSI PEROLEHAN HIBAH PENELITIAN TH 2020						
No	Nama Riset	Anggota	Jur	Judul Penelitian	Sumber Dana	Nilai Hibah
1	Asp Nara Hermans, Ir., MT	Milda Kusuma Husada, Ir., M.Eng.	IF	Optimalisasi Kefektifan Kinerja dengan Busih Berbasiskan Skenario Temporal Warna, Tekstur, dan Shape dengan Teknik SVM	Penelitian Dasar (lanjutan)	Rp. 81,655,000
2	Dr. Suci Darmasari, ST., MT	Dr. Dedi Nara Sari, Ir., MT, Ir. Dedi Wicakanti, M.Eng, Ph.D.	SD	Pengembangan model estimasi biomassa mangrove berbasis teknologi geospasial untuk pemetaan dan manajemen lahan mangrove berkelanjutan sebagai upaya mitigasi perubahan iklim di Indonesia	Penelitian Dasar (lanjutan)	Rp. 121,340,000
3	Dr. Achy Wasti, M.Sc.	Dedy Hidayat, S.Sn., M.Eng., Cahya S.W.S., P., MT	IF	Penerangan Interior Ruang Publik Berbasis Ciri-berbasis Baku Berbasis Jaring	Penelitian Terapan (lanjutan)	Rp. 221,470,000
4	Dr. Ir. Maya Ramadhani Muzali, MT	Mardian Lufian Doko, Ir., MT, Iqbalman Jahanda, Ir., M.Eng.	TK	Pembuatan Bahan Bakar Cair dari Oil Baku Melalui Metode Fisisokimia Katalisis Terseleksi	Penelitian Terapan Unggulan Penguatan Tinggi (lanjutan)	Rp. 98,904,000
5	Dr. Her. Nat. Fery Nolasih Pratapa, ST., MT., M.Sc.	Dr. Imam Achburi, Ir., MT, Jono Subarsono, ST., MT, Ph.D.	IK	Pembuatan Perangkat Smart secara In-situ dan Sistem Aktuator dengan Teknologi Mikrokontroler	Penelitian Terapan Unggulan Penguatan Tinggi (lanjutan)	Rp. 299,844,000
6	Dr. Tarsiana Kristiadi, ST., MT	Uman Harawan, ST., MT., Dr. Ing. Muhammad Al Akbar Putra	MS	Pengembangan Kerdasain Uji & Uji Coba Sengaja Sengaja Untuk Meningkatkan Industri Perikanan Nasional	Penelitian Terapan Unggulan Penguatan Tinggi (lanjutan)	Rp. 296,175,000
7	Dr. Tarsiana Kristiadi, ST., MT	Imam Hidayat, Ir., MT, Muzaliah, ST., MT	MS	Pengembangan Model Untuk Berbasis Kerdasain Direct Current Motor Berpendingin Cairan	Penelitian Terapan Unggulan Penguatan Tinggi	Rp. 214,725,000
8	Mohamad Ari Wahid, S.Sn., M.Sc.	Asp Nara Hermans, Ir., MT	IF	Peningkatan Kualitas Desain UI/UX Aplikasi Melalui Penyesuaian Teknologi Digital	Penelitian Terapan Unggulan Penguatan Tinggi (lanjutan)	Rp. 101,149,000
9	Dr. Widiya, MT	Andre Widana, ST., MT, Felicia Habibi, ST., MT	EL	Revisi Rancangan Sistem Smart Grid Dalam Menunjang Smart Building dan Green Building berbasis IoT sebagai implementasi Green Campus Energy Management System	Penelitian Terapan Unggulan Penguatan Tinggi (lanjutan)	Rp. 289,320,000
10	Uta Kristiana, ST., MT	Uta Lidayati, ST., MT, Irma Amelia Dewi, S.Kom., MT	IF	Waktu Jalur Walkthrough Communication for Smart Transportation Network	Penelitian Terapan Unggulan Penguatan Tinggi (lanjutan)	Rp. 119,920,000
11	Prof. Melinda Nurhasani, ST., MT., Ph.D.	Kurni Inayat, ST., MT., Mariska, S.T., Ph.D.	MS	Alternatif Sumber Energi Baru Dengan Memanfaatkan Potensi Sumber Daya Alam Indonesia Pada Sistem Selai Dried Fuel Cell	Penelitian Dasar Unggulan Penguatan Tinggi (lanjutan)	Rp. 73,550,000
12	Lucki Ambala, ST., MT	Uta Lidayati, ST., MT	EL	Multimedia Mediatester via Light Communication (MLC) untuk Transportasi Berbasis Lantai	Penelitian Terapan Unggulan Penguatan Tinggi (lanjutan)	Rp. 134,800,000
13	Dr. Suci Darmasari, ST., MT	Dr. Widyia Suryadi, Dr. Ing. Didi Agung Permana, Rika Herawati, S.T., M.T., Dr. Dedi Dingsihya D., Ir. Ita Cahika, M.Eng, Dr. Agustin	SD	Pengembangan Model Metode Studi Kasus Untuk Perencanaan Perkebunan Kelapa Sawit Berbasis Data Spasial Penginderaan Jauh Untuk Tata Kelola Perkebunan Kelapa Sawit Nasional	RSPRI	Rp. 150,000,000
						Rp. 2.291.981.000

Research Fund 2018, 2019, 2020

Description:

Total research fund dedicated to sustainability research in 2018 = 158,083 US Dollars

Total research fund dedicated to sustainability research in 2019 = 161,453 US Dollars

Total research fund dedicated to sustainability research in 2020 = 299,068 US Dollars

The averaged annum last 3 years of research fund dedicated to sustainability research = 206,201 US Dollars

Template for Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : <https://www.itenas.ac.id/ecocampus/>

[6] Education and Research (ED)

[6.7] Number of scholarly publications on sustainability

About 1,300 results (8.05 sec)

Indicator-based water sustainability assessment—A review

[PDF] core.ac.uk

[Juwana, N Muti], BJC Perera - Science of the Total Environment, 2012 - Elsevier

In the past few decades, there have been extensive efforts on measuring sustainability. One example is the development of assessment tools based on sustainability indicators. Several individuals and organisations have suggested various indices for assessing sustainability ...

☆ 00 Cited by 199 Related articles All 15 versions

A water sustainability index for West Java. Part 1: Developing the conceptual framework

[PDF] vu.edu.au

[Juwana, BJC Perera, N Muti] - Water Science and Technology, 2010 - iwaponline.com

Sustainable water resources management is essential since it ensures the integration of social, economical and environmental issues into all stages of water resources management. The development and application of water sustainability indices to achieve ...

☆ 00 Cited by 47 Related articles All 11 versions

Application of west java water sustainability index to three water catchments in west java, Indonesia

[PDF] researchgate.net

[Juwana, N Muti], BJC Perera - Ecological Indicators, 2018 - Elsevier

This study presents a comparative application of the West Java Water Sustainability Index to Citarum, Cikung and Citanduy catchments in West Java, Indonesia. A two-fold comparison is presented, firstly, that of the overall condition of water resources using the final index ...

☆ 00 Cited by 31 Related articles All 8 versions

A water sustainability index for West Java—Part 2: refining the conceptual framework using Delphi technique

[PDF] vu.edu.au

[Juwana, BJC Perera, N Muti] - Water Science and Technology, 2010 - iwaponline.com

In the first paper of this two-part series on the development of a water sustainability index for West Java, a conceptual framework of West Java Water Sustainability Index (WWSI) was developed. It consists of three main parts: components, indicators/sub-indicators and ...

☆ 00 Cited by 47 Related articles All 12 versions

Uncertainty and sensitivity analysis of West Java Water Sustainability Index—A case study on Citarum catchment in Indonesia

[PDF] vu.edu.au

[Juwana, N Muti], BJC Perera - Ecological Indicators, 2016 - Elsevier

Water sustainability indices have been recently used to measure the sustainability of water resources within a catchment. Developing a sustainability index involves various steps, some of which have uncertainties associated with them. For the recently developed West ...

☆ 00 Cited by 23 Related articles All 10 versions

[PDF] Conceptual framework for the development of West Java water

[PDF] researchgate.net

Tip: Search for English results only. You can specify your search language in Scholar Settings.

Implementasi konsep green campus di Kampus Itenas Bandung berdasarkan kategori tata letak dan infrastruktur

[PDF] itenas.ac.id

ND Setiawan, E Anmahani - RekaRencana: Jurnal Teknik ... 2017 - ejournal.itenas.ac.id
 ... Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penerapan konsep green campus dalam kategori tata letak dan infrastruktur di kampus Itenas. Disamping itu, Hal ini menunjukkan bahwa pemahaman pengelola Itenas mengenai sustainable development sebenarnya sudah cukup baik. ...
 ☆ 20 Cited by 5 - Related articles - All 2 versions - 20

Sustainable Site: Kenyamanan Spesial pada Ruang Terbuka Publik Kampus Itenas Bandung

[PDF] itenas.ac.id

D Kuslambang, E Yudianto - RekaRencana: Jurnal ... 2018 - ejournal.itenas.ac.id
 Ruang terbuka publik di kawasan kampus Itenas terbentuk dari pola tanaman massa yang dapat menjadi katalisator bagi perkembangan interaksi dan komunitas civitas akademika. Interaksi antar civitas akademika dapat terjadi karena kenyamanan berkegiatan. Ruang yang ...
 ☆ 20 Cited by 1 - Related articles - All 2 versions - 20

Kajian Kategori Education pada Pelaksanaan Green Campus di Itenas

[PDF] itenas.ac.id

RD Shima, N Yudianto, E Anmahani - RekaRencana: Jurnal Teknik ... 2018 - ejournal.itenas.ac.id
 ... Dengan terdapatnya logkungan pendidikan Itenas yang sesuai dengan program Itenas. Penelitian Itenas, maka pengujian pada penelitian ini. Jumlah penelitian Itenas masih dibawah rata-rata GreenMetric UI (Tabel 4), karena topik sustainability baru menjadi salah satu topik ...
 ☆ 20 Cited by 2 - Related articles - 20

Rekomendasi Arah Rancangan Fisik Ruang Terbuka Publik Itenas berdasarkan Sustainable Site

[PDF] itenas.ac.id

D Kuslambang, W Tyes, E Yudianto - 2018 - ejournal.itenas.ac.id
 Kampus dapat menjadi contoh kota dalam skala kecil, terdiri berbagai ragam komunitas, budaya dengan kepentingan serta tujuan yang berbeda. Ruang terbuka publik di kawasan kampus Itenas menjadi suatu kasus yang menarik untuk di lihat dilihat dari sudut pandang ...
 ☆ 20 Related articles - 20

KRITERIA KONEKTIFITAS DALAM SUSTAINABLE SITE STUDI KASUS: RUANG TERBUKA PUBLIK KAMPUS ITENAS BANDUNG

D Kuslambang, E Yudianto - ... Nasional Itenas, 2017 - ejournal.itenas.ac.id
 Ruang luar yang terbentuk akibat fungsi dan tanaman massa bangunan dan terhubung dengan sistem ekologi sekitar. Sebuah ruang terbuka publik akan menjadi daya tarik suatu kawasan sebagai tempat berkegiatan. Kampus Itenas merupakan kawasan pendidikan ...
 ☆ 20 20

The Relationship Patterns of Itenas Open Spaces as the Keystones for Regenerative Design

[PDF] 103.151.226.122

D Kuslambang, W Tyes, ... and Sustainability, 2019 - 103.151.226.122
 Public open spaces designs determine the patterns of natural balance. In order to preserve as sustainability, regenerative design should be applied. As the main step of its application,

Scholarly publications on sustainability

Description:

The number of publications related to sustainability in the year of 2020 is 139
 A total average per annum over the last 3 years of **153 publications**

Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
 Country : Indonesia
 Web Address : <https://www.itenas.ac.id/ecocampus/>

[6] Education and Research (ED)

SAMPLE

[6.8] Number of Events Related to Sustainability



BKA itenas PRODUKTIF PRODUKTIF
It's a Good Start Institut Teknologi Nasional

SINERGI
SILAH BERSAMA SAMA
2020

itenas
KEHIMPUNAN

01 PROKIMNAS 2020
7 - 21 November 2020

02 Mengadakan Webinar BKA, UIN, HIMP dan KIR
12 November - 13 Desember 2020

03 Lomba untuk Mahasiswa dari UIN dan HIMP
14 November - 17 Desember 2020

04 LOMBA REEAD FILTER INSTAGRAM STORY
5 - 8 Desember 2020

itenas CDC
CAMPUS DEVELOPMENT CENTER

05 WEBINAR SERIES: SCHOLARSHIP HUNTER
1 - 8 Desember 2020

06 Workshop Nait
2 - 3 Desember 2020

07 Bekerja Aktif di Sisi Feis 2020
1 - 11 Desember 2020

08 Lomba Kebersihan

09 Pengumpulan Persewaan Lantai

AKHIR BUNCAH 12 DESEMBER 2020

Persewaan, Sewa dan Persewaan dan Sewa
It's a Good Start Institut Teknologi Nasional
www.itenas.ac.id | www.facebook.com/itenas | www.instagram.com/itenas | www.youtube.com/itenas

itenas
It's a Good Start Institut Teknologi Nasional

SERI WEBINAR

Lingkungan Hidup & Pandemi Covid-19. Apa hubungannya?

18-19 Mei 2020

18 Mei 2020 (09.30 - 12.00)

Prof. Dr. Juli Soedjadi, M.Pd., Ph.D (IL) (Kantor)
Dor air quality and air pollution change in
Jakarta urban-rural management.

Dr. Fajar Polyzoidal (PMT) - (Mandiri)
How do mobility and air pollution change in
Jakarta and Covid-19 outbreak.

**Penyaji: Nani Juwana, S.T., M.Pd., Ph.D &
Dr. Eng. Dyah Ayu Handayani (Universitas PS) (Mandiri)**

19 Mei 2020 (09.30 - 12.00)

Dr. Eng. Cahya Nugraha (IL) (Mandiri)
Tinjauan pengelompokan Sembahmerta
massa pandemi Covid-19.

Dr. Eng. Etna Agustin, S.T., M.T (IL) (Mandiri)
Pembelajaran dari masa pandemi Covid-19 melalui
urgenitas pengelompokan keultra ultra di masa yang akan
datang - tantangan dan peluang.

Penyaji: Nani Juwana, S.T., M.Pd. & Tulliani Purwati, S.T., M.T (IL) (Mandiri)

Link Pendaftaran: bit.ly/webinarTLitenas

bit.ly/youtabyTLitenas



Some of the Events Related to Sustainability, organize by ITENAS

Description:

Events related to environment and sustainability hosted or organized by the University in the academic year 2018-2020.

Total number of sustainability/environment related events in:

2018: 50

2019: 50

2020: 55

A total average per annum over the last 3 years of **52 events** (e.g. conferences, workshops, awareness raising, practical training, etc.).

Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : <https://www.itenas.ac.id/ecocampus/>

[6] Education and Research (ED)

[6.8] Number of student organizations related to sustainability

Himpunan Mahasiswa Planologi (HMPL)



Visi :

Menjadikan HMPL menjadi organisasi yang menjunjung tinggi kebersamaan dan Berorientasi pada pengembangan sumber daya manusia

Misi :

1. Mewadahi seluruh anggota HMPL dalam pengembangan potensi baik akademik maupun non akademik
2. Memperluas dan memperkuat jaringan Eksternal dan Internal untuk meningkatkan eksistensi HMPL Itenas
3. Memberikan kontribusi yang sesuai dengan peran dan fungsi mahasiswa seluruh keluarga besar HMPL

Struktur Organisasi :

Himpunan Mahasiswa Teknik Lingkungan (HMTL)



Visi :

Mewujudkan HMTL Itenas menjadi sebuah organisasi kemahasiswaan yang berkarakter, mempunyai rasa kekeluargaan, dan menjadi wadah aspirasi bagi anggota HMTL Itenas baik dalam bidang akademik maupun non akademik

Misi :

1. Meningkatkan kualitas dan prestasi anggota HMTL Itenas dalam bidang akademik maupun non akademik
2. Meningkatkan rasa kebersamaan dan kekeluargaan antara elemen HMTL Itenas itu sendiri
3. Menjadikan HMTL Itenas sebagai media untuk menampung dan menyalurkan aspirasi setiap anggotanya

Struktur Organisasi :

Himpunan Mahasiswa Teknik Kimia (HMTK)



Visi :

Merangkal HMTK sebagai organisasi yang memiliki jiwa loyalitas dan profesionalisme yang didasari azas kekeluargaan untuk mewujudkan Tri dharma perguruan tinggi.

Misi :

1. Membangun pola koordinasi yang efektif antar anggota HMTK sehingga dapat menimbulkan kedekatan dan komunikasi yang baik satu sama lain.
2. Menata HMTK sebagai rumah bagi anggotanya dalam upaya meningkatkan rasa kepemilikan terhadap HMTK
3. Meningkatkan dan mensinergikan potensi akademik dan non akademik mahasiswa teknik kimia
4. Melahirkan kader yang memiliki sikap profesionalisme

Struktur Organisasi :

Himpunan Pecinta Alam (HIMPALA)



TUJUAN :

- Menampung minat dan bakat mahasiswa ITENAS BANDUNG dalam bidang kepelestarian
- Membina, mengembangkan, meningkatkan kemampuan dan keterampilan anggota di bidang kepelestarian
- Menjadikan pengabdian kepada masyarakat

USAHA :

- Membekali minat dan bakat mahasiswa ITENAS BANDUNG
- Menyediakan dan melaksanakan Program Pembinaan dan Pengembangan
- Melaksanakan pengabdian serta aktif dalam kegiatan kemasyarakatan dan atau komersial
- Melaksanakan dan mengembangkan sistem organisasi yang sistematis

Student organizations Related to Sustainability

Description:

We 18 student organisations related to sustainability, as shown in the evidences above.

Template for Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : <https://www.itenas.ac.id/ecocampus/>

[6] Education and Research (ED)

[6.13] Number of cultural activities on campus (e.g.Cultural Festival) including virtual activities (if any)

 <p style="margin-top: 5px;">Jinggaswara</p>	 <p style="margin-top: 5px;">UABM</p>
 <p style="margin-top: 5px;">Lisenda</p>	 <p style="margin-top: 5px;">UBSU</p>
<p>Cultural activities on campus</p>	

Description:

In average, Itenas has 20 cultural events every year from different student organisations, such as Jinggaswara, Minang Student Organisation, Sundanese Student Organisation, North Sumatera Student Organisation, and others.

Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : <https://www.itenas.ac.id/ecocampus/>

[6] Education and Research (ED)

[6.14] Number of university program(s) to cope with Covid-19 pandemic



Vaccination



Information System for Vaccination



Information System for Campus Entrance due to COVID



Face shield distribution to hospitals



Disinfectant distribution to hospitals

Description:

Itenas has numerous university programs to cope with Covid pandemics, such as:

- Vaccination for students
- Vaccination for lecturers
- Vaccination for elementary school teachers
- Vaccination for general publics
- Body temperature check
- Online teaching: <https://elearning.itenas.ac.id/login/index.php>
- Information system to limit students/lecturers/staff in campus
- Handwashing facilities
- Class arrangement
- Distribution of mask & hand sanitisers to hospitals and other health-facilities
- Covid-related seminars
- Information System for Vaccination

Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : <https://www.itenas.ac.id/ecocampus/>

[6] Education & Research

[15] Number of sustainability community services project organised and/or involving students

Description:

Below is some of community project by Itenas staff/lecturers/students during 2020.

No	Nama Ketua Tim	Judul Kegiatan
1	Sumarno, Ir., M.T.	Pelatihan Pemetaan Desa dan Pengelolaan Informasi Geospasial untuk Aparatur Desa 2019
2	Dr.techn. Indra Noer Hamdhan	Indonesian Advanced Course on Computational Geotechnics
3	Dr. Uung Ungkawa, M.T. dan Tim	Portal Akademik Sekolah Dasar Priangan
4	Ranna Kurnia, S.T., M.T.	Pelatihan Teknisi Laboratorium Mekanika Tanah dan Matera Perkerasan Jalan Bagi Para CPNS di Kantor Dinas Pekerjaan Umum Bina Marga Kabupaten Purwakarta
5	Dr. Eka Wardhani, S.T., M.T.	Penyusunan Dokumen Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL) Penataan Koridor Monumen Perjuangan Rakyat (MONPERA) Provinsi Jawa Barat
6	Dr. Eka Wardhani, S.T., M.T.	Penyusunan Dokumen Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL) Rencana Pembangunan Sudetan Saluran Induk Tarum Timur Kab. Subang, Prov. Jawa Barat
7	Dr. Eka Wardhani, S.T., M.T.	Penyusunan Dokumen Upaya Pengelolaan Lingkungan dan Upaya Pemantauan Lingkungan (UKL-UPL) Rehabilitasi Daerah Irigasi Cikeusik Kab. Cirebon dan Kuningan
8	Dr. Eka Wardhani, S.T., M.T.	Penyusunan Dokumen Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL) Kegiatan Rehabilitasi Situ Garukgak Patrasana Kabupaten Tangerang Provinsi Banten
9	Dr. Eka Wardhani, S.T., M.T.	Penyusunan Dokumen Evaluasi Lingkungan Hidup (DELH) kegiatan Pembangunan Drainase Utama Pengendalian Banjir Kota Palangkaraya

10	Arsyad Ramadhan Darlis, S.T., M.T. dan Tim	Pelatihan Basic Mikrokontroler Atmega328 Bagi Siswa Siswi SMA Siliwangi AMS-Banjaran, Kabupaten Bandung
11	Edi Setiadi Putra, M.Ds. Dan Tim	Workshop Produksi Cinderamata Bebegig Sukamantri di Kabupaten Ciamis
12	Iyus Kusnaedi, M.Ds.	PartnerInc Mini Workshop "Wooden Craft Workshop" - Workshop Craftmanship Pengelolaan Kayu Limbah Menjadi Karya
13	Sofia Umaroh, S.Pd., M.T. dan Tim	Pemanfaatan Media Promosi Digital untuk Meningkatkan Kesadaran Konsumen pada Perusahaan Infinity Karya Bersama
14	Iyus Kusnaedi, M.Ds.	Kelas Inspirasi Indonesia "Kelas Inspirasi Purwakarta #1"
15	Mila Dirgawati, S.T., M.T., Ph.D.	Penyusunan Dokumen Informasi Kinerja Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah (DIKPLHD) Provinsi Jawa Barat
16	Dr. M. Rangga Sururi, S.T., M.T.	Penyusunan Dokumen Informasi Kinerja Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah (DIKPLHD) Provinsi Jawa Barat
17	Ir. Utami, M.T. dan Tim	Pengawasan Pengembangan Masjid di Ciharalang, Bojong Koneng, Kab. Bandung
18	Boyke Arief Taufik, Drs., M.Sn.	Konsultasi Perencanaan Interior Pengisian Gedung Pusat Informasi Geologi Belitung
19	Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T. dan Tim	Kajian Metode, Proses Bisnis, SOP dan Spesifikasi Teknis Pembuatan Peta Dasar Skala Menengah (1:5.000) dan Kecil (1:1.000)
20	Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T. dan Tim	Kajian Metode, Proses Bisnis, SOP dan Spesifikasi Teknis Pembuatan Peta Dasar Skala Menengah (1:25.000) dan Kecil (1:250.000) melalui Proses Generalisasi
21	Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T. dan Tim	Kajian Teknologi dan Metodologi Pengumpulan Data (Akuisisi) untuk Percepatan Penyediaan Peta Dasar Skala 1:5.000 dan 1:1.000
22	Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T. dan Tim	Kajian Pemodelan Kota 3 Dimensi (3D City Model)
23	Mila Dirgawati, S.T., M.T., Ph.D. dan Tim	Updating Data IPAL Komunal di Kecamatan Cimahi Utara Kota Cimahi
24	Dr.Eng. M. Candra Nugraha	Penyusunan Revisi Rencana Aksi Daerah (RAD) Tujuan Pembangunan Berkelanjutan/Sustainable Development Goals (TPB/SDGs)
25	Dr. Etih Hartati, Ir., M.T.	Diseminasi Produksi Bersih di Industri

26	Alfan Ekajati Latief, S.T., M.T. dan Tim	Pembuatan dan Penyuluhan Alat Penyaring Kotoran pada Air (Filter) Sederhana di KP. Sindangsari, Kab. Bandung
27	Dr. Nurtati Soewarno, Ir., M.T. dan Tim	Sosialisasi dan Pemaparan Hasil Kerjasama PKM Prodi Arsitektur Itenas Bandung dan Prodi Arsitektur STTC
28	Ir. Mamiek Nur Utami, M.T. dan Tim	Percepatan Pembangunan Gedung Bermain Sekolah Binar Indonesia
29	Ramlan, S.Sn., M.Sn.	Penanaman Pohon Dusun Bukanagara, Desa Cupungara, Subang Selatan
30	Dr. Etih Hartati, Ir., M.T.	Program Pembangunan Industri
31	Dr. Dwi Prasetyanto, Ir., M.T. dan Tim	Identifikasi Kinerja Lalu Lintas Akses Masuk Kota Bandung Sisi Timur
32	Ibrahim Hermawan, Drs., M.Sn.	Perancangan Interior dan Elemen Estetik Masjid Agung Cimalaka, Kab. Sumedang
33	Amatulhay Pribadi, S.T., M.T.	Konsultan Design Rumah Sakit Salman
34	Iyus Kusnaedi, M.Ds.	Survey Pendokumentasian Arsitektur Bangunan dan Ruang dalam Interior untuk Kajian Standar Bangunan Perpustakaan PEMKOT Lubuk Linggau
35	Mustovia Azahro, S.T., M.T.	Fasilitasi Penyusunan Database Kawasan Permukiman Kumuh Perkotaan Kabupaten Brebes
36	Ganis Resmisari, M.Ds.	Perancangan Brand Identity "Padmae Regency"
37	Iyus Kusnaedi, M.Ds.	Survey Pendokumentasian Arsitektur Bangunan dan Ruang dalam Interior untuk Kajian Standar Bangunan Perpustakaan "Perpustakaan Soeman HS Provinsi Riau"
38	Katarina Rini Ratnayanti, S.T., M.T. dan Tim	Sipil Mengabdikan Bagi Masyarakat Sungai Cikapundung Kolot Cijagra
39	Dr.rer.nat. Dian Noor Handiani dan Tim	Identifikasi Bangunan dan Desain Awal Pembuatan Peta Lokasi Sekolah Alam Bandung
40	Tito Shantika, S.T., M.Eng. Dan Tim	Pembangunan PLTMH di Desa Cipeujeuh Kabupaten Bandung
41	Dr. Drs. Sulistyio Setiawan, M.Pd. Dan Tim	Semiloka Literasi Kreatif Bermeda Waboli Bagi Guru dan Siswa SDN 151 Sukasenang Bandung
42	Yusril Irwan, Ir., M.T. dan Tim	Pembekalan Ilmu Dasar Pengerjaan Pengelasan kepada Pemuda Karang Taruna Desa Peundeuy dan Karang Agung, Kabupaten Garut, Jawa Barat
43	Dr. Sadar Yuni Raharjo, Ir., M.T.	FGD Penyusunan Rancangan Peraturan Presiden (Raperpres) tentang RTR KSN Subak-Bali Landscape

44	Isro Saputra, S.T., M.T.	FGD Analisa Hasil dan Manfaat Pembangunan Infrastruktur
45	Yuono, S.T., M.T. dan Tim	Penyuluhan dan Pengenalan Bidang Ilmu Teknik Kimia kepada Siswa dan Guru SMA se-Kota Bandung
46	Dr. Sadar Yuni Raharjo, Ir., M.T.	FGD Pembahasan Delineasi Konsep Raperpres RTR KSN Subak-Bali Landscape
47	Tito Shantika, S.T., M.Eng. Dan Tim	Kerjasama Konsultasi dan Pengembangan Mesin Chipboard dan Pengering Kertas di PT. Triguna Pratama Abadi
48	Dr. Yuki Achmad Yakin, S.T., M.T.	Pelatihan Teknisi Laboratorium Mekanika Tanah dan Matera Perkerasan Jalan Bagi Para CPNS di Kantor Dinas Pekerjaan Umum Bina Marga Kabupaten Purwakarta
49	Marisa Premitasari, S.T., M.T.	Pengajaran Mata Pelajarab SD, SMP dan SMA
50	Hendang Setyo Rukmi, S.T., M.T. dan Tim	Pengenalan Manajemen Pemasaran bagi Siswa/siswi SMA Lappesa, Kec. Cililin, Kab. Bandung Barat
51	Hendang Setyo Rukmi, S.T., M.T. dan Tim	Pelatihan Kewirausahaan bagi Siswa/siswi SMA Lappesa, Kec. Cililin, Kab. Bandung Barat
52	Hendang Setyo Rukmi, S.T., M.T. dan Tim	Pengenalan Sistem Pengendalian Kualitas di Industri bagi Siswa/siswi SMA Lappesa, Kec. Cililin, Kab. Bandung Barat
53	Sony Herdiana, S.T., M.Reg.Dev.	Pembahasan Laporan Akhir oleh PT. Belaputra Interplan
54	Dr. Ir. Dewi Parlina, MSP.	Pengukuran Termal sebagai Acuan pada Rencana Perluasan Bangunan Masjid Lautze Bandung
55	Dr. Ir. Yati Muliati Sadli, M.T.	Perbaikan Saluran Drainase di RT. 012 (Jln. Kyai Luhur - Jl. Hasanudin) RW. 08 Kelurahan Lebak Gede Kecamatan Coblong Kota Bandung
56	Dr. Firmansyah Diyata, S.S., M.Pd. Dan Tim	Pelatihan Skills dan Pengajaran <i>Test of English as a Foreign Language</i> (TOEFL) kepada Guru Bahasa Inggris Sekolah Menengah Atas di Kota Bandung
57	Aprilana, Ir., M.T.	Pembuatan Peta Situasi Batas Kawasan Hutan di Semarang Timur Provinsi Jawa Tengah
58	Dian Duhita Permata, S.T., M.T. dan Tim	Cara Identifikasi Potensi, Permasalahan dan Prospek pada Kawasan Kampung Kota Cibunuh Berwarna Bandung
59	Marisa Premitasari, S.T., M.T.	Kelas Inspirasi Indonesia "Kelas Inspirasi Purwakarta" di SDN Pasawahan, Pasawahan Purwakarta
60	Wiwi Isnaini, M.Ds.	Perancangan Brosur Menabung Sampah di Bank Resik untuk Kalangan Komersial dan Kantor Pemerintah
61	Andrean Maulana, S.T., M.T.	Workshop Rencana Induk Transportasi Nasional

62	Dewi Rosmala, S.Si., M.IT.	Aplikasi Rekap Nilai Siswa Sekolah Dasar Priangan
63	Asep Nana Hermana, Ir., M.T.	Aplikasi Zakat Fitrah di Masjid Al-Abror Arcamanik Kota Bandung
64	Wiwi Isnaini, M.Ds.	Pembentukan Studio Diskusi Desain dan Kreativitas bagi Masyarakat Desain di Bandung
65	Ardhiana Muhsin, S.T., M.T.	Perencanaan Masjid Darul Ulama di Krian Sidoarjo, Jawa Timur
66	Desti Santi Pratiwi, S.T., M.T.	Engineering Service Project (ESP)
67	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Bimbingan Teknis Verifikasi dan Tata Carya Survey Kondisi Jalan
68	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Bimbingan Teknis Verifikasi dan Tata Carya Survey Kondisi Jalan
69	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Pendampingan Verifikasi Data dan Teknis DAK TA 2020 terhadap SKPD Dinas PU se-Provinsi Papua Barat
70	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Pendampingan Verifikasi Data dan Teknis DAK TA 2020 terhadap SKPD Dinas PU se-Provinsi Sulawesi Utara
71	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Pendampingan Verifikasi Data dan Teknis DAK TA 2020 terhadap SKPD Dinas PU se-Provinsi Sulawesi Barat dan Sulawesi Selatan
72	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Pendampingan Verifikasi Data dan Teknis DAK TA 2020 terhadap SKPD Dinas PU se-Provinsi Riau
73	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Pendampingan Verifikasi Data dan Teknis DAK TA 2020 terhadap SKPD Dinas PU se-Provinsi Nusa Tenggara Timur
74	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Manajemen Pengelolaan Database Jalan dan Jembatan Daerah menggunakan Aplikasi SiPDJD untuk Mendukung Kegiatan Verifikasi Data Teknis DAK terhadap 541 SKPD Dinas PU/Binamarga Wilayah Timur Indonesia Gelombang VI
75	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Manajemen Pengelolaan Database Jalan dan Jembatan Daerah menggunakan Aplikasi SiPDJD untuk Mendukung Kegiatan Verifikasi Data Teknis DAK terhadap 541 SKPD Dinas PU/Binamarga Wilayah Timur Indonesia Gelombang V

76	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Manajemen Pengelolaan Database Jalan dan Jembatan Daerah menggunakan Aplikasi SiPDJD untuk Mendukung Kegiatan Verifikasi Data Teknis DAK terhadap 541 SKPD Dinas PU/Binamarga Wilayah Barat Indonesia Gelombang IV
77	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Manajemen Pengelolaan Database Jalan dan Jembatan Daerah menggunakan Aplikasi SiPDJD untuk Mendukung Kegiatan Verifikasi Data Teknis DAK terhadap 541 SKPD Dinas PU/Binamarga Wilayah Barat Indonesia Gelombang III
78	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Manajemen Pengelolaan Database Jalan dan Jembatan Daerah menggunakan Aplikasi SiPDJD untuk Mendukung Kegiatan Verifikasi Data Teknis DAK terhadap 541 SKPD Dinas PU/Binamarga Wilayah Tengah Indonesia Gelombang I
79	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Manajemen Pengelolaan Database Jalan dan Jembatan Daerah menggunakan Aplikasi SiPDJD untuk Mendukung Kegiatan Verifikasi Data Teknis DAK terhadap 541 SKPD Dinas PU/Binamarga Wilayah Tengah Indonesia Gelombang II
80	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Workshop Bantuan Teknik Manajemen dan Evaluasi Jalan Daerah Tahun Anggaran 2018
81	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Manajemen Pengelolaan Database Jalan dan Jembatan Daerah menggunakan Aplikasi SiPDJD untuk Mendukung Kegiatan Verifikasi Data Teknis DAK terhadap 541 SKPD Dinas PU/Binamarga Wilayah Barat Indonesia Gelombang VI
82	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Manajemen Pengelolaan Database Jalan dan Jembatan Daerah menggunakan Aplikasi SiPDJD untuk Mendukung Kegiatan Verifikasi Data Teknis DAK terhadap 541 SKPD Dinas PU/Binamarga Wilayah Barat Indonesia Gelombang V
83	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Manajemen Pengelolaan Database Jalan dan Jembatan Daerah menggunakan Aplikasi SiPDJD untuk Mendukung Kegiatan Verifikasi Data Teknis DAK terhadap 541 SKPD Dinas PU/Binamarga Wilayah Tengah Indonesia Gelombang IV
84	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Manajemen Pengelolaan Database Jalan dan Jembatan Daerah menggunakan Aplikasi SiPDJD untuk Mendukung Kegiatan Verifikasi Data Teknis DAK terhadap 541 SKPD Dinas PU/Binamarga Wilayah Tengah Indonesia Gelombang III
85	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Manajemen Pengelolaan Database Jalan dan Jembatan Daerah menggunakan Aplikasi SiPDJD untuk Mendukung Kegiatan Verifikasi Data Teknis DAK terhadap 541 SKPD Dinas PU/Binamarga Wilayah Timur Indonesia Gelombang II

86	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Manajemen Pengelolaan Database Jalan dan Jembatan Daerah menggunakan Aplikasi SiPDJD untuk Mendukung Kegiatan Verifikasi Data Teknis DAK terhadap 541 SKPD Dinas PU/Binamarga Wilayah Timur Indonesia Gelombang I
87	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Manajemen Pengelolaan Database Jalan dan Jembatan Daerah menggunakan Aplikasi SiPDJD untuk Mendukung Kegiatan Verifikasi Data Teknis DAK terhadap 541 SKPD Dinas PU/Binamarga Wilayah Timur Indonesia
88	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Manajemen Pengelolaan Database Jalan dan Jembatan Daerah menggunakan Aplikasi SiPDJD untuk Mendukung Kegiatan Verifikasi Data Teknis DAK terhadap 541 SKPD Dinas PU/Binamarga Wilayah Tengah Indonesia
89	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Manajemen Pengelolaan Database Jalan dan Jembatan Daerah menggunakan Aplikasi SiPDJD untuk Mendukung Kegiatan Verifikasi Data Teknis DAK terhadap 541 SKPD Dinas PU/Binamarga Wilayah Barat Indonesia
90	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Manajemen Pengelolaan Database Jalan dan Jembatan Daerah menggunakan Aplikasi SiPDJD untuk Mendukung Kegiatan Verifikasi Data Teknis DAK terhadap 541 SKPD Dinas PU/Binamarga Seluruh Indonesia
91	Mila Dirgawati, S.T., M.T., Ph.D. dan Tim	FGD Validasi Data DIKPLHD Jawa Barat Tahun 2019
92	Mila Dirgawati, S.T., M.T., Ph.D.	Pengembangan Data dan Informasi Lingkungan Tahun Anggaran 2019 DLH Kabupaten Bandung
93	Dr. Yuki Achmad Yakin, S.T., M.T. dan Tim	Pelatihan Pekerjaan Timbunan Tanah untuk Bendungan (Batch I)
94	Dr. Yuki Achmad Yakin, S.T., M.T. dan Tim	Pelatihan Pekerjaan Timbunan Tanah untuk Bendungan (Batch II)
95	Mohamad Arif Waskito, M.Sn	Pelatihan Pembuatan Face Shield Darurat Berbahan PVC Bekas Pipa Air untuk Masyarakat Terdampak Pandemi Covid 19
96	Nico Halomoan, S.T., M.T.	Pelatihan Pengendalian Pencemaran Air
97	Dr. Ir. Dwi Prasetyanto, M.T.	Webinar Trend Bersepeda di Bandung Menuju Era New Normal: Antara Gaya Hidup, Kesehatan, dan Keselamatan Berlalu Lintas
98	Dr.Eng. M. Candra Nugraha	Konvensi dalam rangka pembakuan Rancangan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia (RSKKNI)

99	Dr. Ir. Dwi Prasetyanto, M.T. dan Tim	Analisis Penggunaan Angkutan Online Berdasarkan Moda Asal Pada Perjalanan Rutin dan Menuju Simpul Transportasi di Kota Bandung
100	Iyus Kusnaedi, M.Ds.	Kelas Inspirasi Indonesia: Kelas Inspirasi Kebumen #5 "Seluas Samudra Bentangkan Mimpi Tak Bertepi"
101	Iyus Kusnaedi, M.Ds.	E-learning Branding Concept untuk Siswa Paris de la Mode Tangerang
102	Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T. dan Tim	Sosialisasi/Penyuluhan Survey Pemetaan Menjawab Tantangan Pembangunan dan Angkatan Kerja yang Dibutuhkan Pasca Pandemi Covid-19 di Lembaga Pelatihan Vet Budikarya Mandiri
103	Sri Suci Yuniar, S.T., M.T. dan Tim	"Pelatihan Penggunaan Learning Management System Schoology" bagi Guru-guru di SMP/SMA/SMK Jenderal Sudirman Bandung
104	Maugina Rizki Havier, M.Ds.	Sharing Knowledge Material untuk Desain Interior
105	Nana Subarna, Ir., M.T. dan Tim	Pelatihan Instrumentasi Industri, Keamanan dan Keselamatan Pengoperasian untuk Siswa/Siswi & Guru SLTA (Aplikasian Pengendalian Motor Listrik, Jaringan Komputer dan Keamanannya, PLC dan Permasalahannya)
106	Anastasha Oktavia Sati Zein, M.Ds. dan Tim	Kelas Inspirasi Bandung #8
107	Dr. Ir. Dewi Kania Sari, M.T.	Rapat Teknis Forum Tanggung Jawab Sosial dan Lingkungan (FTJSL) Kota Bandung
108	Rika Hernawati, S.T., M.T. dan Tim	Sosialisasi/Penyuluhan Pengenalan Program Studi di Lingkungan FTSP untuk Siswa SMA dan Umum
109	Dr. Eka Wardhani, S.T., M.T. dan Tim	Penyusunan Dokumen Informasi Kinerja Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah (DIKPLH) Kabupaten Bandung Barat Tahun 2020
110	Dr. Eka Wardhani, S.T., M.T. dan Tim	Penyusunan Dokumen Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (Amdal) Penataan Monumen Perjuangan Rakyat Provinsi Jawa Barat
111	Isro Saputra, S.T., M.T.	Focus Group Discussion (FGD) Penyusunan Master Plan, Development Plan, Pra Studi Kelayakan, dan Pra Desain Kawasan Perdesaan Prioritas Nasional (KPPN) Bone
112	Dr. Nurtati Soewarno, Ir., M.T. dan Tim	Eksplorasi Potensi dan Permasalahan Bangunan Cagar Budaya Eks Kolonial di Kota Cirebon
113	Erwin Yuniar Rahadian, S.T., M.T. dan Tim	Pelatihan Penyelenggaraan Proyek Infrastruktur PUPR dengan Metodologi Building Information Modeling (BIM)
114	Mamiek Nur Utami, Ir., M.T. dan Tim	Tata Letak Alat Permainan Anak-anak sebagai Alat Terapi di Sekolah Binar Indonesia

115	Dr. M. Rangga Sururi, S.T., M.T. dan Tim	Dokumen Informasi Kinerja Lingkungan Hidup Daerah (DIKPLHD) Provinsi Jawa Barat Tahun 2019
116	Fifi Herni Mustofa, S.T., M.T.	Penyusunan Standar Peralatan SMK
117	Dr. Dewi Parliana, Ir., M.SP.	Pengawasan Perbaikan Eksterior Sekolah Binar Indonesia
118	Aris Kurniawan, S.Sn., M.Sn.	Perancangan Ragam Hias Untuk Program Pagelaran Busana Muslim di Rusia Bagian II di PT. Dhana Desain Jl. Talaga Bodas No.31 Bandung
119	Lita Lidyawati, S.T., M.T. dan Tim	Pengendalian Jarak Jauh Sistem Pengairan Taman Pada Perumahan Pondok Hijau Indah Secara Jarak Jauh Menggunakan Internet of Things (IoT)
120	Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T.	Binder (Bincang Inderaja) Seri #05 Lapan: Pemanfaatan Teknologi Geospasial dalam Pembangunan Satu Data Perkebunan Indonesia
121	Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T. dan Tim	Sosialisasi/Penyuluhan Peningkatan Kapasitas Survey Pemetaan dan Informasi Geospasial di Lembaga Pelatihan Vet Budikarya Mandiri
122	Utami, Ir., M.T.	Pembangunan Masjid bagi Masyarakat di Bojong Koneng, Kabupaten Bandung
123	Dr. Juarni Anita, S.T., M.Eng. Dan Tim	Penyuluhan Rumah Sehat Kepada Masyarakat Penerima Program Rutilahu Di Desa Sukawening, Kecamatan Ciwidey, Kabupaten Bandung
124	Muhammad Ichwan, Ir., M.T. dan Tim	Pelatihan Monitoring dan Maintenance Aplikasi Medical Promotion Form di PT. Frisian Flag Indonesia
125	Sofyan Triana, S.T., M.T.	Integrasi Tarif Angkutan Umum Massal Wilayah Jakarta Pusat berdasarkan Metode Dynamic Programming Back Recursion
126	Irfan Sabarilah Hasim, S.T., M.T. dan Tim	Penerapan Teknologi Tepat guna Kepada Masyarakat dalam Pembuatan Foto Udara dengan Penggunaan Drone di Kampung Cibunut Kota Bandung
127	Dr. Sulisty Setiawan, M.Pd. Dan Tim	Berkreasi dengan Botol Air Mineral Bekas Bersama Siswa SDN 151 Sukasenang Bandung
128	Niken Syafitri, S.T., M.T., Ph.D.	Pelatihan Membuat Robot Sederhana dan Terjangkau
129	Mustovia Azahro, S.T., M.T.	Penyusunan Dokumen Profil Kawasan Permukiman Kumuh Perkotaan Bulakamba Tanjung, Kabupaten Brebes
130	Dr. Ir. Etih Hartati, M.T.	Limbah B3 pada PT X untuk kepentingan penyidikan Polda Jawa Barat
131	Hazairin, Ir., M.T.	Lomba Metode Konstruksi Nasional (Smart Innovation Method for Construction)
132	Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.	Dokumen Informasi Kinerja Pengelolaan Lingkungan Hidup Kota Cimahi

133	Siti Ainun, S.T., S.Psi., M.Sc.	Zero Waste - Kebiasaan Baik mulai dari rumah, yang mudah dan murah
134	Kamaludin, Ir., M.T., M.Kom. Dan Tim	Analisis Perhitungan pada Perencanaan Pembangunan Laboratorium DO-160
135	Euneke Widyaningsih, S.T., M.T. dan Tim	Penyusunan Modul Pelatihan Bidang Jalan dan Jembatan
136	Ir. Maya Ramadanti Musadi, Ph.D. dan Tim	Pendampingan dalam Pembuatan Hand Sanitizer untuk Masyarakat di Sekitar Bandung
137	Dr.Eng. M. Candra Nugraha	Focus Group Discussion "Kajian Reklamasi Lahan Bekas Tambang Batubara Untuk Kebun Energi"
138	Nico Halomoan, S.T., M.T.	Pelatihan Pengendalian Pencemaran Air
139	Amatulhay Pribadi, S.T., M.T.	Konsultan Design Rumah Sakit Salman 2020
140	Hendro Prasetyo, M.T. dan Tim	Pembuatan Desain Cetakan Produk Pallet Benang untuk Mesin Injection Plastic di UD. Jaya Makmur Setia
141	Hendro Prasetyo, M.T. dan Tim	Penyusunan Rencana Proses Produksi Komponen Turbin Oil Cooler di PT. Daya Inovasi Mandiri
142	Yuono, S.T., M.T. dan Tim	Sosialisasi Peran Insinyur Teknik Kimia dalam Pengembangan Energi Terbarukan
143	Dr.rer.nat. Riny Yolanda dan Tim	Sosialisasi <i>Nanotechnology and its Application in Catalyst</i>
144	Jono Suhartono, Ph.D. dan Tim	Sosialisasi Peran Teknik Kimia dalam Pengolahan Air dan Limbah di Industri
145	Ronny Kurniawan, M.T. dan Tim	Sosialisasi Peran Teknik Kimia dalam Biomassa untuk <i>Renewable Energy</i>
146	Lisye Fitria, M.T. dan Tim	Aplikasi Sistem Informasi Pendukung Keputusan Pemilihan <i>Supplier</i>
147	Ir. Maya Ramadanti Musadi, Ph.D. dan Tim	Sosialisasi Peran Teknik Kimia dalam Penanggulangan Pemanasan Global
148	Salafudin, M.Sc. Dan Tim	Sosialisasi Peran Sarjana Teknik Kimia dalam Industri Proses Rumput Laut
149	Gita Permata, M.T. dan Tim	Rancangan Kursi Penumpang Kelas K-1 Eksekutif Kereta Api Argo Parahyangan
150	Dr.Eng. M. Candra Nugraha dan Tim	Penyusunan Dokumen Studi Kelayakan / Feasibility Study (FS) Fasilitas Pengolah Sampah Untuk Pembuatan Bahan Bakar Berbasis Sampah / Refuse Derived Fuel (RDF) Di Kabupaten Probolinggo
151	Melati Kurniawati, M.T. dan Tim	Implementasi Model Pengukuran Kinerja dan Sistem Insentif di CV. Sense of Life Bandung

152	Rispianda, S.T., M.T., M.Phil. Dan Tim	Pembuatan Alat Pemotong Ijuk Sistem Pneumatik Berbasis <i>Hardwire Relay</i> Guna Mengurangi Jumlah Produk Cacat dan Meningkatkan Efisiensi Produksi
153	Dr. Jamaludin, S.Sn., M.Sn.	Talkshow Budaya Sunda, Sarjana Boboko di Pojok Napak Jagat Pasundan Youtube
154	Edwin Widia, S.Sn., M.Ds.	Desain Rumah Tinggal 2 Lantai Tipe 90 di Geger Kalong Bandung
155	Fahmi Arif, S.T., M.T., Ph.D.	Tenaga Ahli Konsultan (<i>Solution Architect</i>) <i>Sorting Device C-Light</i>
156	Fransiska Yustiana, S.T., M.T.	Narasumber Webinar Kewirausahaan
157	Dr. Ir. Yati Muliati Sadli, M.T.	Seminar Online Pusat Riset Kelautan
158	Dr.Eng. M. Candra Nugraha	Pengelolaan Lingkungan Pertambangan untuk Paska Tambang Berkelanjutan
159	Dewi Rosmala, S.Si., M.IT. Dan Tim	Zakat Kuy
160	Saryanto, M.T. dan Tim	Pengembangan Dan Inovasi Desain Kerajinan Bambu Untuk Elemen Interior, Komponen Interior dan Perwadahan Meja (Studi: Pengembangan Armatur Lampu untuk Interior)
161	Arief Irfan Syah Tjaja, M.M. dan Tim	Pembuatan Desain Rancangan Alat Bantu Rotary Draw untuk Proses Bending Material Astm A179 Pipe di CV. Sense of Life Bandung
162	Drs. Taufan Hidjaz, M.Sn. Dan Tim	Pengembangan dan Inovasi Desain untuk Kerajinan Bambu pada Elemen Desain Interior di Desa Mandala Giri Singaparna Tasikmalaya – Kelompok Perwadahan Meja
163	Andika Dwicahyo Aribowo, S.Ds., M.Ds.	Interpretative Plan Pusat Informasi BPCB Sumatra Barat
164	Dr.Eng. M. Candra Nugraha	WASH Cluster Virtual Meeting on “Waste Management”
165	Liman Hartawan, S.T., M.T. dan Tim	Penyusunan FS DED PLTS Rooftop Bangunan Non Komersial Wilayah Sumatera
166	Maugina Rizki Havier, M.Ds. Dan Tim	Seminar Online Program Studi Desain Interior Itenas dalam Bentuk Webinar
167	Sumarno, Ir., M.T. dan Tim	Workshop Percepatan Akusisi Data Toponim
168	Milda Gustiana, Ir., M.Eng. Dan Tim	Perancangan dan Simulasi Sitem Pemantauan Pembangkit Listrik Hibrida Tenaga Surya

169	Drs. Edi Setiadi Putra, M.Ds.	Pelaksanaan Penjurian Lomba Desain & Pembuatan Topeng Bebegig Sukamantri di Desa Cibeureum Kec. Sukamantri, Kabupaten Ciamis
170	Priyanto Saelan, Ir., M.T.	Pelatihan Bimbingan Teknik Quality Control Pekerjaan Sipil
171	Tia Adelia Suryani, S.T., M.P.W.K. dan Tim	Profil Kelurahan Randusari dan Peran Masyarakat dalam Mewujudkan Kampung Pelangi sebagai Kawasan Wisata Kota Semarang
172	Sri Retnoningsih, S.Sn., M.Ds.	Pelatihan Pengenalan Bahasa dan Budaya Tiongkok, Aksara China pada Kelas Bahasa Mandarin Klub Nihao Sahabat Museum Konferensi Asia Afrika

Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : <https://www.itenas.ac.id/ecocampus/>

[6] Education & Research

[16] Number of sustainability-related startups

No.	Information
1	<p>Startup name: Safe Water Garden Itenas</p> <p>Startup area in UI Greenmetric questionnaire (SI, EC, WS, WR, TR, ED): WS, WR</p> <p>URL: https://drive.google.com/folderview?id=1RAhoNue5fygGdQIa-pLD9XwooaS3BYJw</p> <p>Description: Some students and lecturers from the Environmental Engineering of Itenas joined the training on how to build Safe Water Garden, and now they are fully certified to apply the technology in areas in West Java</p> <p>Photos:</p>  <p><i>The training</i></p>



Building SWG in Bandung areas

06

EDUCATION



Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : <https://www.itenas.ac.id/ecocampus/>

[6] Education and Research (ED)

[6.1] Number of Courses/Subjects Related to Sustainability Offered

TLA-308	PENYALURAN AIR LIMBAH	3	SEWERAGE SYSTEM	A				
TLA-309	PENCEMARAN UDARA	3	AIR POLLUTION	A				
TLA-310	PENGENDALIAN PENCEMARAN UDARA	2	AIR POLLUTION CONA					
TLA-311	KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA	2	OCCUPATIONAL HEA	A				
TLA-312	EKOLOGI TERAPAN	2	APPLIED ECOLOGY	A				
TLA-351	AUDIT LINGKUNGAN	2	ENVIRONMENTAL ALA					
TLA-352	SISTEM MANAJEMEN K3	2	OCCUPATIONAL HEA	A				
TLA-353	HUKUM DAN KEBIJAKAN LINGKUNGAN	2	ENVIRONMENTAL LA	A				
TLA-354	TEKNIK PENGUMPULAN & PENGANGKUTAN SAMPAH	2	SOLID WASTE COLLE	A				
TLA-355	PENGENDALIAN BISING	2	NOISE CONTROL	A				
TLA-356	DAUR ULANG & PEMANFAATAN LIMBAH	2	SOLID WASTE RECYC	A				
TLA-401	DESAIN PENGOLAHAN AIR LIMBAH	4	WASTEWATER TREAT	A				
TLA-402	ANALISIS MENGENAI DAMPAK LINGKUNGAN	3	ENVIRONMENTAL IMA					
TLA-403	DASAR PERANCANGAN DESAIN DAN PENELITIAN	2	RESEARCH METHOD	A				
TLA-405	DESAIN PEMROSESAN AKHIR SAMPAH	3	SOLID WASTE FINAL	IA				
TLA-407	PENGOLAHAN LIMBAH B3 DAN INDUSTRI	3	INDUTRIAL AND HAZ	A				
TLA-409	KEWIRUSAHAAN	2	ENTREPRENEURSHIP	A				
TLA-451	TOKSIKOLOGI LINGKUNGAN	2	ENVIRONMENTAL TCA					
TLA-452	LIMBAH DAN ENERGI TERBARUKAN	2	WASTE AND RENEW/A					
TLA-453	PENGELOLAAN KUALITAS UDARA	2	AIR QUALITY MANAGA					
TLA-454	PEMODELAN TEKNIK LINGKUNGAN	2	ENVIRONMENTAL ENA					
TLA-455	EKONOMI LINGKUNGAN & VALUASI	2	ENVIRONMENTAL ECA					
TLA-456	EKOLOGI INDUSTRI	2	INDUSTRIAL ECOLOGA					
TLA-499	TEKNOLOGI LINGKUNGAN TEPAT GUNA	3	ENVIRONMENTAL AFA					
TLA-500	TUGAS AKHIR	6	FINAL PROJECT	A				

TL--338	PENGENDALIAN PENCEMARAN UDARA	2	AIR POLLUTION CON A		
TL--339	TLTG	2	APPROPRIATE ENVIR A		
TL--340	PENGELOLAAN KONSERVASI LINGKUNGAN	3	ENVIRONMENTAL M.A		
TL--341	PENGELOLAAN K-3	2	OCCUPATONAL HEAL A		
TL--343	PENCEMARAN UDARA	3	AIR POLLUTION A		
TL--442	AMDAL	3	ENVIRONMENTAL IM A		
TL--444	HUKUM LINGKUNGAN	2	ENVIRONMENTAL LA A		
TL--445	DESAIN PENGOLAHAN BIOLOGI	4	BIOLOGICAL TREATN A		
TL--446	TEKNOLOGI BERSIH	2	CLEANER PRODUCTI A		
TL--447	KEWIRUSAHAAN	3	ENTREPREUNERSHIP A		
TL--449	TEKNIK PEMBUANGAN AKHIR SAMPAH	3	SOLID WASTE DISPO: A		
TL--471	DAUR ULANG & PEMANFAATAN LIMBAH	2	RECYLING AND WAST A		
TL--473	ANALISIS SISTEM PENGELOLAAN LINGKUNGAN	2	ANALYSIS OF ENVIRO A		
TL--475	AUDIT LINGKUNGAN	2	ENVIRONMENTAL AL A		
TL--477	EKONOMI LINGKUNGAN & VALUASI	2	VALUATION AND EN A		
TL--479	TRANSPORTASI SAMPAH	2	SOLID WASTE TRANSA		
TL--480	TEKNIK PENGOLAHAN BUANGAN PADAT	2	SOLID WASTE TREAT A		
TL--482	PEMODELAN TEKNIK LINGKUNGAN	2	ENVIRONMENTAL M A		
TL--484	TOKSIKOLOGI LINGKUNGAN	2	ENVIRONMENTAL TCA		
TL--490	KERJA PRAKTEK	2	FIELD WORK A		
TL--500	TUGAS AKHIR	6	FINAL PROJECT A		
TLA-102	KIMIA LINGKUNGAN	3	ENVIRONMENTAL CA		
TLA-103	PENGANTAR TEKNIK LINGKUNGAN	2	INTRODUCTION TO EA		
TLA-104	STATISTIKA LINGKUNGAN	3	STATISTICS FOR ENVI A		
TLA-106	MIKROBIOLOGI LINGKUNGAN	3	ENVIRONMENTAL M A		
TLA-107	FISIKA LINGKUNGAN	3	ENVIRONMENTAL PF A		
TL--111	DASAR EKOLOGI	2	INTRODUCTION TO EA		
TL--112	STATISTIKA LINGKUNGAN	3	ENVIRONMENTAL ST A		
TL--113	FISIKA LINGKUNGAN	3	ENVIRONMENTAL PF A		
TL--114	MIKROBIOLOGI LINGKUNGAN	3	ENVIRONMENTAL M A		
TL--115	KIMIA DASAR	3	BASIC CHEMISTRY A		
TL--117	PENG. TEKNIK LINGKUNGAN	2	INTRODUCT. TO ENVA		
TL--118	KIMIA ANALITIK	3	ANALYTICAL CHEMISA		
TL--219	KIMIA & LAB. LINGKUNGAN I	4	CHEMISTRY AND ENVA		
TL--220	KIMIA & LAB. LINGKUNGAN II	4	CHEMISTRY AND ENVA		
TL--221	SUMBER DAYA AIR	2	WATER RESOURCES A		
TL--222	BISING	2	NOISE POLLUTION A		
TL--223	PENG. INFORMASI GEOGRAFIS	2	INTRODUCT. TO GECA		
TL--224	PENYEDIAAN AIR MINUM	4	WATER SUPPLY ENGI A		
TL--225	ILMU PEMBERDAYAAN MASYARAKAT	2	COMMUNITY EMPO A		
TL--226	EPIDEMIOLOGI	2	ENVIRONMENTAL EPA		
TL--227	HIDROLOGI & GEOHIDROLOGI	3	HIDROLOGY & GEOHA		
TL--228	MEKANIKA TANAH	2	SOIL MECHANICS A		
TL--229	KESEHATAN LINGKUNGAN	2	ENVIRONMENTAL HEA		
TL--231	MEKANIKA FLUIDA	3	FLUIDS MECHANICS A		
TL--330	MANAJEMEN PROYEK	2	PROJECT MANAGEM A		
TL--332	DESAIN PENGOLAHAN FISIKA - KIMIA II	6	PHYSICAL & CHEMIC A		
TL--333	PLUMBING	3	PLUMBING A		
TL--334	BAHAN BERBAHAYA & BERACUN	2	HAZARDOUS WASTE A		
TL--335	DESAIN PENGOLAHAN FISIKA - KIMIA I	6	PHYSICAL AND CHEM A		
TL--336	PENYALURAN AIR BUANGAN + DRAINASE	4	DRAINAGE & WASTE A		
TL--337	PERSAMPAHAN	3	SOLID WASTE MANA A		

Description:

Above are some the courses which has strong sustainability content.

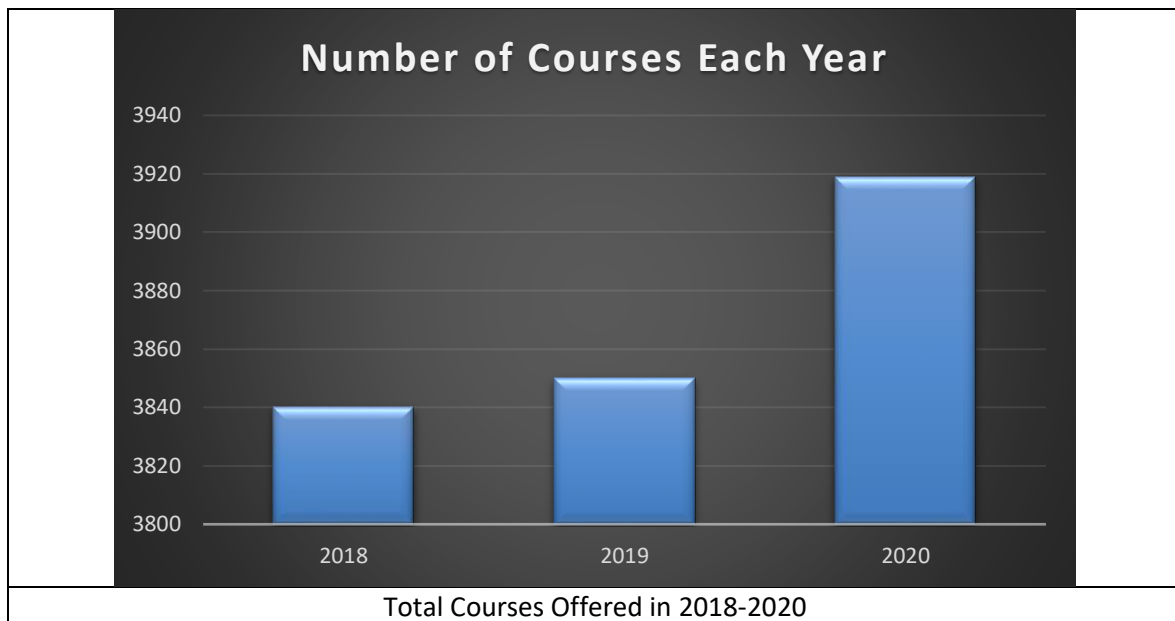
Total number of courses with sustainability embedded for courses running in 2020: 550 courses

Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : <https://www.itenas.ac.id/ecocampus/>

[6] Education and Research (ED)

[6.2] Total Number of Courses/Subjects Offered



Description:

(Please describe the total of courses/subjects offered on your campus. The following is an example of the description. You can describe more related items if needed.)

2018	3.840
2019	3.850
2020	3.919

Total number of courses offered in 2020 = 3.919 courses

Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : <https://www.itenas.ac.id/ecocampus/>

[6] Education and Research (ED)

[6.4] Total Research Funds Dedicated to Sustainability Research (in US Dollars)



Electricity Vehicle





Safe Water Garden

Description:

Total research fund dedicated to sustainability research in 2018 = 158,083 US Dollars

Total research fund dedicated to sustainability research in 2019 = 161,453 US Dollars

Total research fund dedicated to sustainability research in 2020 = 299,068 US Dollars

The averaged annum last 3 years of research fund dedicated to sustainability research = 206,201 US Dollars

Template for Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : <https://www.itenas.ac.id/ecocampus/>

[6] Education and Research (ED)

[6.5] Total Research Funds (in US Dollars)

DISTRIBUSI PEROLEHAN HIBAH PENELITIAN TH 2018						
No	Nama Ketua	Anggota	Jur	Judul Penelitian	Sumber Dana	Nilai Hibah
1	JONO SUHARTONO S.T, M.T, Ph.D	Ir. CARLINA NOERSALIM MT.; DYAH SETYO PERTIWI Ph.D.	Teknik Kimia	Pengembangan Teknologi Hybrid Ozone/Nanoparticle Impregnated Membran untuk Pengolahan Air	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi tkt: Skala 3	Rp 120,000,000
2	Ir DWI PRASETYANTO S.M.T	Dr. INDRA NOER HAMDHAN S.T, M.T.; SOFYAN TRIANA S.T., M.T.	Teknik Sipil	Model Pengembangan Indikator Kinerja Keselamatan Lalulintas Untuk Mendukung Program Keselamatan Lalulintas Berkelanjutan di Indonesia	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi tkt: Skala 4	Rp 100,000,000
3	Dr. WALUYO MT.	ANDRE WIDURA ST., MT.; Ir. NASRUN HARIYANTO MT.	Teknik Elektro	Perancangan dan Pengembangan Sistem Monitoring dan Otomasi Penghematan Energi Listrik Berbasis Building Automation System Secara Nirkabel	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi tkt: Skala 5	Rp 120,000,000
4	Dr. AGUS HERMANTO Ir., MT.	TITO SHANTIKA M.Eng.; ST. DANI RUSIRAWAN Ph.D.	Teknik Mesin	Rancang Bangun Pembangkit Listrik Mikrohidro Kapasitas 20 kW menggunakan Turbin Aksial Horizontal Very Low Head Memanfaatkan Saluran Irigasi Desa	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi tkt: Skala 6	Rp 140,000,000
5	Drs EDI SETIADI PUTRA M.Ds	Dr. JAMALUDIN S.Sn., M.Sn.; Drs. MOHAMMAD DJALU DJATMIKO M.Ds.	Desain Produk	Revitalisasi Tatanan Huma Sunda Melalui Penerapan Iptek Aerohidroponik Pada Desain Produk Pertanian	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi tkt: Skala 5	Rp 110,000,000
6	Dr. Ir NURTATI SOEWARNO M.T	Drs. TAUFAN HIDJAZ M.Sn.; EKA VIRDIANTI	Arsitektur	Strategi Green Building untuk Optimalisasi Penerapan Prinsip Konektivitas Sustainable Design di Kawasan Koridor Konservasi Kota Bandung	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi tkt: Skala 4	Rp 100,000,000
7	ARSYAD RAMADHAN DARLIS S.T, M.T	LUCIA JAMBOLA S.T, M.T.; LITA LIDYAWATI S.T., M.T.	Teknik Elektro	Multimedia Underwater Visible Light Communication (UVLC) untuk Transportasi Bawah Laut	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi tkt: Skala 5	Rp 95,000,000
8	HENDI HANDIAN RACHMAT S.T, M.T, Ph.D	FUJAD UGHI S.T, M.T.; HENDRO PRASSETIYO S.T, M.T	Teknik Elektro	Rancang Bangun Prototipe Peralatan Kesehatan Terintegrasi dengan Output Suara untuk Pasien Tuna Netra dan Usia Lanjut	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi tkt: Skala 4	Rp 170,000,000
9	IWAN JUWANA S.T	SITI AINUN S.T., S.Psi., M.Sc.; ARIF IMRAN S.Si, M.T, Ph.D	Teknik Lingkungan	PENGEMBANGAN INDUSTRI BANK SAMPAH KOTA BANDUNG	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi tkt: Skala 4	Rp 100,000,000
10	EKA WARDHANI S.T., M.T.	-	Teknik Lingkungan	Penilaian Bioavailabilitas Logam Berat Kadmium di Sedimen Waduk Saguling	Penelitian Disertasi Doktor tkt: Skala 4	Rp 50,000,000
11	MOHAMAD ARIF WASKITO S.Sn., M.Ds.	Drs. AGUS RAHMAT MULYANA M.Ds.; Ir. CAECILIA SRI WAHYUNING MT.	Desain Produk	Penerapan Teknik Stilasi Pada Motif Ragam Hias Sebagai Metode Peningkatan Kemampuan Kreatif Pelaku Usaha IKM Alas Kaki	Penelitian Strategis Nasional Institusi tkt: Skala 6	Rp 62,000,000
12	TITO SHANTIKA M.Eng.	ST. LIMAN HARTAWAN MT.	Teknik Mesin	Off Grid Hybrid PV dan Floating Turbin Air Aliran Horizontal Pada Sungai Dangkal Irigasi	Penelitian Strategis Nasional Institusi tkt: Skala 7	Rp 56,000,000
13	ST. ALI MT.	ST. IWAN AGUSTIAWAN MT.	Teknik Mesin	Rancang Bangun Sistem Pemanfaatan Energi Peredaman Getaran Struktur Mesin Menjadi Energi Listrik	Penelitian Strategis Nasional Institusi tkt: Skala 4	Rp 65,000,000
14	YULIANTI PRATAMA S.T, M.T	SALAFUDIN S.T., M.Sc.; Dr. Ir ETHI HARTATI M.T	Teknik Lingkungan	Kajian Pembuatan Selongsong Sosis Dengan Proses Fermentasi Air Kelapa Menggunakan Sistem Batch Reaktor	Penelitian Strategis Nasional Institusi tkt: Skala 4	Rp 70,000,000
15	ST. TRI SIGIT PURWANTO MT.	MUHAMMAD PRAMUDA NS.; Dr. AGUS HERMANTO Ir., MT.	Teknik Mesin	Pengembangan Sistem Governor Elektrik Menggunakan Mikrokontroler N MyRo Untuk Turbin Air Aksial Very Low Head	Penelitian Strategis Nasional Institusi tkt: Skala 8	Rp 70,000,000
16	RONNY KURNIAWAN ST., MT.	YULIANTI PRATAMA S.T, M.T	Teknik Kimia	Mini Pilot Plant Pembuatan Bio-Ethanol dari Sampah Buah	Penelitian Strategis Nasional Institusi tkt: Skala 4	Rp 70,000,000
17	SYAHRIL SAYUTI S.T, M.T	ST. MARSONO MT.; EKA TAUFIQ FIRMANSJAH PURNAMA ALAM S.T, M.T	Teknik Mesin	Perancangan dan Pembuatan Robot Burung Pesawat Tanpa Awak - Drone Dengan Sayap Mengepak - Bird Flapping Wings	Penelitian Strategis Nasional Institusi tkt: Skala 7	Rp 70,000,000
18	ARI WIBOWO M.Ds	ADITYA JANUARSA	Desain Komunikasi Visual	Pengembangan Modul Interaktif untuk Stimulasi, Deteksi dan Intervensi Dini Tumbuh Kembang Anak bagi para Kader Taman Posyandu	Program Kemitraan Masyarakat tkt:	Rp 40,000,000
						Rp 1,608,000,000

DISTRIBUSI PEROLEHAN HIBAH PENELITIAN TH 2020						
No	Nama Ketua	Anggota	Jur	Judul Penelitian	Sumber Dana	Nilai Hibah
1	Asep Nana Hermana, Ir., MT	Milda Gustiana Husada, Ir., M.Eng.	IF	Otomatisasi Klasifikasi Kematangan Buah Berdasarkan Semantic Template Warna, Tekstur, dan Shape dengan teknik SVM	Penelitian Dasar (Lanjutan)	Rp 61,655,000
2	Dr. Soni Darmawan, ST., MT.	Dr. Dewi Kania Sari, Ir., MT.; Ir. Ketut Wikantika, M.Eng. Ph.D.	GD	Pengembangan model estimasi biomassa mangrove berbasis teknologi geospasial untuk pemetaan dan manajemen hutan mangrove berkelanjutan sebagai upaya mitigasi perubahan iklim di Indonesia	Penelitian Dasar (Lanjutan)	Rp 121,340,000
3	Dr. Andry Masri, M.Sn.	Dedy Ismail, S.Sn., M.Ds.; Caecilia Sri W.S., Ir., MT.	DP	Perancangan Industri Kreatif subsektor Craft berbahan baku Bonggol Jagung	Penelitian Terapan (Lanjutan)	Rp 221,470,000
4	Dr. Ir. Maya Ramadanti Musadi, MT.	Marthen Luther Doko, Ir., MT.; Suparman Juhanda, Ir., M.Eng.	TK	Pembuatan Bahan Bakar Cair dari Oli Bekas Melalui Metode Pirolisis-Fraksionasi Terpadu	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (Lanjutan)	Rp 98,934,000
5	Dr. rer. Nat. Riny Yolandra Parapat, ST., MT., M.Sc.	Dr. Imam Aschuri, Ir., MT.; Jono Suhartono, ST, MT, Ph.D	TK	Pembuatan Nanoaspal Emulsi Secara Insitu dari Batuan Asbuton dengan Teknologi Mikroemulsi	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (Lanjutan)	Rp 299,843,000
6	Dr. Tarsisius Kristiyadi, ST., MT.	Liman Hartawan, ST., MT.; Dr.Ing. Mohammad Alexin Putra	MS	Pengembangan Kendaraan Listrik Taktis Sergap Senyap Untuk Mendukung Industri Pertahanan Nasional	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (Lanjutan)	Rp 295,175,000
7	Dr. Tarsisius Kristiyadi, ST., MT.	Syahriil Sayuti, Ir., MT.; Marsono, ST., MT.	MS	Penggerak Mobil Listrik Berbasis Brushless Direct Current Motor Berpendingin Cairan	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 114,725,000
8	Mohamad Arif Waskito, S.Sn., M.Ds.	Asep Nana Hermana, Ir., MT.	DP	Peningkatan Kualitas Desain Di IKM Alas Kaki Melalui Pemanfaatan Teknologi Digital	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (Lanjutan)	Rp 203,149,000
9	Dr. Waluyo, MT.	Andre Widura, ST., MT.; Febrian Hadiatna, ST., MT.	EL	Rancang Bangun Sistem Smart Grid Dalam Menunjang Smart Building dan Green Building Berbasis Scada-Ion Sebagai Implementasi Green Campus Energy Management System	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (Lanjutan)	Rp 199,310,000
10	Lisa Kristiana, ST., MT.	Lita Lidyawati, ST., MT.; Irma Amelia Dewi, S.Kom., MT.	IF	Vehicle Visible Light Communication for Smart Transportation Network	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (Lanjutan)	Rp 119,920,000
11	Prof. Mellinda Nurbanasari, ST., MT., Ph.D.	Yusril Irwan, ST., MT.; Marsono, S.T, M.T	MS	Alternatif Sumber Energi Baru Dengan Memanfaatkan Potensi Sumber Daya Alam Indonesia Pada Sistem Solid Oxide Fuel Cell	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (Lanjutan)	Rp 72,550,000
12	Lucia Jambola, ST, MT.	Lita Lidyawati, ST., MT.	EL	Multimedia Underwater Visible Light Communication (UVLC) untuk Transportasi Bawah Laut	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (Lanjutan)	Rp 134,910,000
13	Dr. Soni Darmawan, ST., MT.	Dr. Widya Suryadini, Dr. Eng. Didin Agustian Permedi, Rika Hernawati, S.T., M.T, Dr. Dede Dirgahayu D, Ir. Ita Carolita, M.Si, Dr. Agustan	GD	Pengembangan Model/Metode Klasifikasi Umur Pertumbuhan Perkebunan Kelapa Sawit Berbasis Citra Satelit Penginderaan Jauh Untuk Tata Kelola Perkebunan Kelapa Sawit Nasional	RISPRO	Rp 350,000,000
						Rp 2,292,981,000

DISTRIBUSI PEROLEHAN HIBAH PENELITIAN TH 2020						
No	Nama Ketua	Anggota	Jur	Judul Penelitian	Sumber Dana	Nilai Hibah
1	Asep Nana Hermana, Ir., MT	Milda Gustiana Husada, Ir., M.Eng.	IF	Otomatisasi Klasifikasi Kematangan Buah Berdasarkan Semantic Template Warna, Tekstur, dan Shape dengan teknik SVM	Penelitian Dasar (Lanjutan)	Rp 61,655,000
2	Dr. Soni Darmawan, ST., MT.	Dr. Dewi Kania Sari, Ir., MT.; Ir. Ketut Wikantika, M.Eng. Ph.D.	GD	Pengembangan model estimasi biomassa mangrove berbasis teknologi geospasial untuk pemetaan dan manajemen hutan mangrove berkelanjutan sebagai upaya mitigasi perubahan iklim di Indonesia	Penelitian Dasar (Lanjutan)	Rp 121,340,000
3	Dr. Andry Masri, M.Sn.	Dedy Ismail, S.Sn., M.Ds.; Caecilia Sri W.S., Ir., MT.	DP	Perancangan Industri Kreatif subsektor Craft berbahan baku Bonggol Jagung	Penelitian Terapan (Lanjutan)	Rp 221,470,000
4	Dr. Ir. Maya Ramadanti Musadi, MT.	Marthen Luther Doko, Ir., MT.; Suparman Juhanda, Ir., M.Eng.	TK	Pembuatan Bahan Bakar Cair dari Oli Bekas Melalui Metode Pirolisis-Fraksionasi Terpadu	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (Lanjutan)	Rp 98,934,000
5	Dr. rer. Nat. Riny Yolandra Parapat, ST., MT., M.Sc.	Dr. Imam Aschuri, Ir., MT.; Jono Suhartono, ST, MT, Ph.D	TK	Pembuatan Nanoaspal Emulsi Secara Insitu dari Batuan Asbuton dengan Teknologi Mikroemulsi	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (Lanjutan)	Rp 299,843,000
6	Dr. Tarsisius Kristiyadi, ST., MT.	Liman Hartawan, ST., MT.; Dr.Ing. Mohammad Alexin Putra	MS	Pengembangan Kendaraan Listrik Taktis Sergap Senyap Untuk Mendukung Industri Pertahanan Nasional	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (Lanjutan)	Rp 295,175,000
7	Dr. Tarsisius Kristiyadi, ST., MT.	Syahriil Sayuti, Ir., MT.; Marsono, ST., MT.	MS	Penggerak Mobil Listrik Berbasis Brushless Direct Current Motor Berpendingin Cairan	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 114,725,000
8	Mohamad Arif Waskito, S.Sn., M.Ds.	Asep Nana Hermana, Ir., MT.	DP	Peningkatan Kualitas Desain Di IKM Alas Kaki Melalui Pemanfaatan Teknologi Digital	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (Lanjutan)	Rp 203,149,000
9	Dr. Waluyo, MT.	Andre Widura, ST., MT.; Febrian Hadiatna, ST., MT.	EL	Rancang Bangun Sistem Smart Grid Dalam Menunjang Smart Building dan Green Building Berbasis Scada-Ion Sebagai Implementasi Green Campus Energy Management System	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (Lanjutan)	Rp 199,310,000
10	Lisa Kristiana, ST., MT.	Lita Lidyawati, ST., MT.; Irma Amelia Dewi, S.Kom., MT.	IF	Vehicle Visible Light Communication for Smart Transportation Network	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (Lanjutan)	Rp 119,920,000
11	Prof. Mellinda Nurbanasari, ST., MT., Ph.D.	Yusril Irwan, ST., MT.; Marsono, S.T, M.T	MS	Alternatif Sumber Energi Baru Dengan Memanfaatkan Potensi Sumber Daya Alam Indonesia Pada Sistem Solid Oxide Fuel Cell	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (Lanjutan)	Rp 72,550,000
12	Lucia Jambola, ST, MT.	Lita Lidyawati, ST., MT.	EL	Multimedia Underwater Visible Light Communication (UVLC) untuk Transportasi Bawah Laut	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (Lanjutan)	Rp 134,910,000
13	Dr. Soni Darmawan, ST., MT.	Dr. Widya Suryadini, Dr. Eng. Didin Agustian Permedi, Rika Hernawati, S.T., M.T, Dr. Dede Dirgahayu D, Ir. Ita Carolita, M.Si, Dr. Agustan	GD	Pengembangan Model/Metode Klasifikasi Umur Pertumbuhan Perkebunan Kelapa Sawit Berbasis Citra Satelit Penginderaan Jauh Untuk Tata Kelola Perkebunan Kelapa Sawit Nasional	RISPRO	Rp 350,000,000
						Rp 2,292,981,000

Research Fund 2018, 2019, 2020

Description:

Total research fund dedicated to sustainability research in 2018 = 158,083 US Dollars

Total research fund dedicated to sustainability research in 2019 = 161,453 US Dollars

Total research fund dedicated to sustainability research in 2020 = 299,068 US Dollars

The averaged annum last 3 years of research fund dedicated to sustainability research = 206,201 US Dollars

Template for Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : <https://www.itenas.ac.id/ecocampus/>

[6] Education and Research (ED)

[6.7] Number of scholarly publications on sustainability

About 1,930 results (0.05 sec)

Indicator-based water **sustainability** assessment—A review

[PDF] core.ac.uk

[I Juwana](#), [N Muttii](#), BJC Perera - *Science of the Total Environment*, 2012 - Elsevier

In the past few decades, there have been extensive efforts on measuring sustainability. One example is the development of assessment tools based on sustainability indicators. Several individuals and organisations have suggested various indices for assessing sustainability ...

☆ [Cited by 199](#) [Related articles](#) [All 15 versions](#)

A water **sustainability** index for West Java. Part 1: Developing the conceptual framework

[PDF] vu.edu.au

[I Juwana](#), BJC Perera, [N Muttii](#) - *Water Science and Technology*, 2010 - iwaponline.com

Sustainable water resources management is essential since it ensures the integration of social, economical and environmental issues into all stages of water resources management. The development and application of water sustainability indices to achieve ...

☆ [Cited by 47](#) [Related articles](#) [All 11 versions](#)

Application of west java water **sustainability** index to three water catchments in west java, Indonesia

[PDF] researchgate.net

[I Juwana](#), [N Muttii](#), BJC Perera - *Ecological indicators*, 2016 - Elsevier

This study presents a comparative application of the West Java Water Sustainability Index to Citarum, Ciliwung and Citanduy catchments in West Java, Indonesia. A two-fold comparison is presented, firstly, that of the overall condition of water resources using the final index ...

☆ [Cited by 31](#) [Related articles](#) [All 8 versions](#)

A water **sustainability** index for West Java—Part 2: refining the conceptual framework using Delphi technique

[PDF] vu.edu.au

[I Juwana](#), BJC Perera, [N Muttii](#) - *Water Science and Technology*, 2010 - iwaponline.com

In the first paper of this two-part series on the development of a water sustainability index for West Java, a conceptual framework of West Java Water Sustainability Index (WJWSI) was developed. It consists of three main parts: components, indicators/sub-indicators and ...

☆ [Cited by 47](#) [Related articles](#) [All 12 versions](#)

Uncertainty and sensitivity analysis of West Java Water **Sustainability** Index—A case study on Citarum catchment in Indonesia

[PDF] vu.edu.au

[I Juwana](#), [N Muttii](#), BJC Perera - *Ecological indicators*, 2016 - Elsevier

Water sustainability indices have been recently used to measure the sustainability of water resources within a catchment. Developing a sustainability index involves various steps, some of which have uncertainties associated with them. For the recently developed West ...

☆ [Cited by 23](#) [Related articles](#) [All 10 versions](#)

[PDF] Conceptual framework for the development of West Java water

[PDF] researchgate.net

Tip: Search for **English** results only. You can specify your search language in [Scholar Settings](#).

Implementasi konsep green campus di Kampus Itenas Bandung berdasarkan kategori tata letak dan infrastruktur

[PDF] [itenas.ac.id](#)

ND Santoso, E Akmalah... - RekaRacana: Jurnal Teknil ..., 2017 - [ejurnal.itenas.ac.id](#)
 ... Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penerapan konsep green campus dalam kategori tata letak dan infrastruktur di kampus **Itenas**. Observasi, ... Hal ini menunjukkan bahwa pemahaman pengelola **Itenas** mengenai **sustainable** development sebenarnya sudah cukup baik. ...
 ☆ 📄 Cited by 5 Related articles All 2 versions 🔗

Sustainable Site: Kenyamanan Spasial pada Ruang Terbuka Publik Kampus Itenas Bandung

[PDF] [itenas.ac.id](#)

D Kustianingrum, E Viridianti... - Reayasa Hijau: Jurnal ..., 2018 - [ejurnal.itenas.ac.id](#)
 Ruang terbuka publik di kawasan kampus **itenas** terbentuk dari pola tatanan massa yang dapat bersifat katalisator bagi perkembangan interaksi dan komunitas civitas akademika.. Interaksi antar civitas akademika dapat terjadi karena kenyamanan beraktifitas. Ruang yang ...
 ☆ 📄 Cited by 1 Related articles All 2 versions 🔗

Kajian Kategori Education pada Pelaksanaan Green Campus di Itenas

[PDF] [itenas.ac.id](#)

RD Shima, M Wimala, E Akmalah - RekaRacana: Jurnal Teknil ..., 2016 - [ejurnal.itenas.ac.id](#)
 ... Demi terciptanya lingkungan pendidikan **Itenas** yang sesuai dengan program Renstra Penelitian **Itenas**, maka pengukuran pada penelitian ini ... Jumlah penelitian **Itenas** masih dibawah rata-rata Greenmetric UI (Tabel 4), karena topik **sustainability** baru menjadi salah satu topik ...
 ☆ 📄 Cited by 2 Related articles 🔗

Rekomendasi Arahan Rancangan Fisik Ruang Terbuka Publik Itenas berdasarkan Sustainable Site

[PDF] [itenas.ac.id](#)

D Kustianingrum, WI Tyas, E Viridianti - 2018 - [eprints.itenas.ac.id](#)
 Kampus dapat menjadi sample kota dalam skala kecil, terdiri berbagai ragam komunitas, budaya dengan kepentingan serta tujuan yang berbeda. Ruang terbuka publik di kawasan kampus **Itenas** menjadi suatu kasus yang menarik untuk di teliti dilihat dari sudut pandang ...
 ☆ 📄 Related articles 🔗

KRITERIA KONEKTIFITAS DALAM SUSTAINABLE SITE STUDI KASUS: RUANG TERBUKA PUBLIK KAMPUS ITENAS BANDUNG

D Kustianingrum, E Viridianti... - ... Nasional **Itenas**, 2017 - [eprints.itenas.ac.id](#)
 Ruang luar yang terbentuk akibat fungsi dan tatanan massa bangunan dan terhubung dengan sistem ekologi sekitar. Sebuah ruang terbuka publik akan menjadi daya tarik suatu kawasan sebagai tempat beraktifitas. Kampus **Itenas** merupakan kawasan pendidikan ...
 ☆ 📄 🔗

The Relationship Patterns of Itenas Open Spaces as the Keystones for Regenerative Design

[PDF] [103.151.226.122](#)

D Kustianingrum, WI Tyas... - ... and **Sustainability**, 2019 - [103.151.226.122](#)
 Public open spaces designs determine the patterns of natural balance. In order to preserve its **sustainability**, regenerative design should be applied. As the main step of its application,

Scholarly publications on sustainability

Description:

The number of publications related to sustainability in the year of 2020 is 139
 A total average per annum over the last 3 years of **153 publications**

Evidence(s)

UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
 Country : Indonesia
 Web Address : <https://www.itenas.ac.id/ecocampus/>

[6] Education and Research (ED)

[6.8] Number of Events Related to Sustainability

SAMPLE



The image displays three promotional posters for sustainability-related events at Institut Teknologi Nasional (ITENAS).
 1. The first poster, titled "Diseminasi Hasil Penelitian Tugas Akhir Tahun 2020", is for a live webinar on Tuesday, September 29, 2020, from 08:30 to 12:00. It features a moderator and five speakers from various departments. A registration link is provided: bit.ly/diseminasiTL-2020.
 2. The second poster, titled "FTSP NEW NORMAL WEBINAR SERIES PART 2: CIVIL ENGINEERING SKILLS IN TODAY'S CONSTRUCTION INDUSTRY", is for a webinar on Thursday, September 3, 2020, from 15:00 to 16:30. It includes two speakers and a moderator. Registration link: bit.ly/FTSP-Webinar-2020-10.
 3. The third poster, titled "FTSP NEW NORMAL WEBINAR SERIES PROMOTION & COLLABORATION ON ACADEMIC RESEARCH TO INDUSTRY ACTIVITIES", is a series of webinars held every Thursday from June 11 to July 16, 2020. It lists 18 speakers from various international institutions and ITENAS. Registration link: bit.ly/FTSP-Webinar-2020-11.

MENGGALI
POTENSI
MEMBINA
PRESTASI

it's good start
itenas
Institut Teknologi Nasional
www.itenas.ac.id

FTSP **NEW NORMAL**

WEBINAR SERIES : PROMOTION & COLLABORATION ON ACADEMIC RESEARCH TO INDUSTRY ACTIVITIES

Dual language via Zoom, Youtube & PRTV. Free registration, e-certificate, & doorprize.

Seri 5 :
State of the Art Research on Geomatic and Planning
Hari Kamis, 9 Juli 2020. Pukul 10:00 - 11:30 WIB.

NARASUMBER :



10:00-10:45
Dr. Jeark A. Principe
University of the Philippines Diliman
Collaborative Research Opportunities in Geomatics



10:45-11:30
Dr. Widya Suryadini
PWK Itenas
Our Research : Where We Are Now, and Where We Are Going Next

Registration Link
bit.ly/FTSP-WebinarSeries-5
Contact Person
089699024456 (Bintang)
082121628292 (Siva)

MODERATOR
Byna Kameswara, S.T., M.T.

DIADAKAN OLEH FAKULTAS TEKNIK SIPIL & PERENCANAAN (FTSP) - PROGRAM STUDI :
TEKNIK SIPIL | PERENCANAAN WILAYAH & KOTA | TEKNIK LINGKUNGAN | TEKNIK GEODESI



@itenas.official | Institut Teknologi Nasional Bandung | Institut Teknologi Nasional Bandung - Official

ICGTD 2020 2nd International Conference on Green Technology and Design

A Smart Deliberation in Green Technology and Design Towards New Normal Mitigation

The upcoming 2nd ICGTD will be hosted by Institut Teknologi Nasional Bandung (itenas), West Java Province, Indonesia on 2-3 December 2020. The aim of the conference is to bring researchers, academicians, private sectors, business sectors, industries, policy persons, non governmental organizations to share and exchange their experiences in the conference. ICGTD 2020 will also provide a platform for networking and discuss new opportunities for collaborative research and outreach in the following topics:

- Green Holistic Building
- Green and Smart Automation
- Smart Transportation
- Infrastructure and Environmental Planning
- Intelligent Information and Communication Technology
- Green Innovation Design

KEYNOTE

Abdul Salam, Dr.
Associate Professor and Head of the Department of Energy, Environment, and Climate Change (DEEC), AIT, Thailand

Amanda Ratih Nioh, Ph.D.
Manager The Climate Reality Project Indonesia

Maharani Dian P., Ph.D.
Institut Teknologi Nasional Bandung, Indonesia

Herman Zhu
Director Computing Business Department, Huawei, Indonesia.

<http://seminars.itenas.ac.id/>

IMPORTANT DATES

- Full Paper Deadline: 16 Oktober 2020
- Acceptance Notification: 30 Oktober 2020
- Camera Ready: 6 November 2020
- Payment Deadline: 16 November 2020
- Conference Date: 2 - 3 Desember 2020

REGISTRATION FEE

- Local**
- Student Participant (Undergraduate and Master Graduate) : IDR 50,000
 - Student Presenter (Undergraduate and Master Graduate) : IDR 300,000
 - Additional Presenter (Undergraduate and Master Graduate) : IDR 200,000
 - Non Student Presenter (Include Ph.D Candidate) : IDR 1,000,000
 - Observer/Additional Presenter for Second Author : IDR 500,000
- International**
- Presenter (Student/Non Student) : USD 100

**Selected papers will be published in *Elkamika (Sinta 2)* and *Rekayasa Hijau (Sinta 3)* Journal

VIRTUAL CONFERENCE
December 2nd - 3rd, 2020

PAYMENT ADDRESS
Bank Account : BNI 46
Account Number : 146604062
Account Name : Lita Lidyawati
Swift Code : BININD3A



SCAN ME
+62-22-7272215, EXT 158
Jl. PPKL Hasan Mustopha No. 23
Bandung 40124, Indonesia
icgtd@itenas.ac.id
<https://seminars.itenas.ac.id/>



BKA itenas
Biro Kemahasiswaan & Alumni

PROAKTIF PRODUKTIF

SINERGI
DALAM KREASI DAN INOVASI
2020

it's good start
Institut Teknologi Nasional

Biro Kemahasiswaan dan Alumni Itenas mempromosikan "Hari Kemahasiswaan dan Karir" dengan tema "Sinergi dalam kreasi dan inovasi". Acara ini akan mempertemukan dua pihak yaitu akademika Itenas yaitu para mahasiswa dan alumni Itenas dengan harapan agar kita semua dapat menjadi generasi yang harmonis, berdaya dalam berkarya, berinovasi, dan berprestasi bersama dengan semangat motto "Proaktif dan Produktif".

RANGKAIAN ACARA

01 PROKIMNAS 2020
Program Kompetisi Mahasiswa Tingkat
9 - 24 November 2020

02 Rangkaian Webinar BKA, UKM, HMP dan KM
10 November - 5 Desember 2020

03 Lomba untuk Mahasiswa dari UKM dan HMP
16 November - 11 Desember 2020

04 LOMBA KREASI FILTER INSTAGRAM STORY
3 - 11 Desember 2020

itenas CDC
CAREER DEVELOPMENT CENTER

05 WEBINAR SERIES: SCHOLARSHIP HUNTER
1 - 3 Desember 2020

06 Workshop Karir
3 - 5 Desember 2020

07 Itenas Virtual Job Fair 2020
1 - 11 Desember 2020

ACARA PUNCAK 12 DESEMBER 2020

08 Kemahasiswaan Acara

09 Pengumuman Pemenang Lomba

Narahubung : Biro Kemahasiswaan dan Alumni
Institut Teknologi Nasional - Jalan PHLH, Mustopa No 23 Bandung
Telepon 022-7272215 ext 234 / 0815-8002-8712

🌐 kemahasiswaan.itenas.ac.id
📷 @bka_itenas / @itenas.official
✉️ bka@itenas.ac.id

KEMAHASISWAAN
PROKIMNAS
bit.ly/prokimas
0815-8002-8712

it's good start
www.itenas.ac.id

SERI WEBINAR

Lingkungan Hidup & Pandemi Covid-19. Apa hubungannya?

18-19 Mei 2020

18 Mei 2020 (09.30 - 12.00)

Prof. Dr. Juli Soebanto, M.Sc., Ph.D (IL) Kansas
Dai aksi/antibiotik Covid-19 serta sustainability management.

Dr. Prapan Poligrahal (MST) - Thailand
How do mobility and air pollution change in Bangkok since Covid-19 outbreak.

Pemangajar: Iden Iyenna, S.T., M.PA, Ph.D &
Dr. Eng. Dyah-Ika Handayani Tarawati (IT) itenas

19 Mei 2020 (09.30 - 12.00)

Dr. Eng. Cahya Nugraha (T), Itenas
Tinjauan pengelompokan gejala medis masa pandemi Covid-19.

Dr. Eng. Endi Agustin, S.T., M.T (IT) itenas
Pembelajaran dari masa pandemi Covid-19 terhadap urgensi peningkatan kualitas akses di masa yang akan datang. | Tantangan dan Harapan.

Pemangajar: Iden Iyenna S.T., M.P & Tulliani Purwati S.T., M.T (IT) Itenas

Terdapat materi menarik dan ilmu yang bermanfaat bagi dosen maupun mahasiswa untuk meningkatkan kualitas dan kinerja di lingkungan Itenas.

bit.ly/youtubeTLitenas

Penyanggungjawab: Iden Iyenna S.T., M.P & Tulliani Purwati S.T., M.T (IT) Itenas

Link Pendaftaran : bit.ly/webinarTLitenas

Some of the Events Related to Sustainability, organize by ITENAS

Description:

Events related to environment and sustainability hosted or organized by the University in the academic year 2018-2020.

Total number of sustainability/environment related events in:

- 2018: 50
- 2019: 50
- 2020: 55

A total average per annum over the last 3 years of **52 events** (e.g. conferences, workshops, awareness raising, practical training, etc.).

Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : <https://www.itenas.ac.id/ecocampus/>

[6] Education and Research (ED)

[6.8] Number of student organizations related to sustainability

Himpunan Mahasiswa Planologi (HMPL)



Visi :

Menjadikan HMPL menjadi organisasi yang menjunjung tinggi kebersamaan dan Berorientasi pada pengembangan sumber daya manusia

Misi :

1. Mewadahi seluruh anggota HMPL dalam pengembangan potensi baik akademik maupun non akademik
2. Memperluas dan memperkuat jaringan Eksternal dan Internal untuk meningkatkan eksistensi HMPL Itenas
3. Memberikan kontribusi yang sesuai dengan peran dan fungsi mahasiswa seluruh keluarga besar HMPL

Struktur Organisasi :

Himpunan Mahasiswa Teknik Lingkungan (HMTL)



Visi :

Mewujudkan HMTL Itenas menjadi sebuah organisasi kemahasiswaan yang berkarakter, mempunyai rasa kekeluargaan, dan menjadi wadah aspirasi bagi anggota HMTL Itenas baik dalam bidang akademik maupun non akademik

Misi :

1. Meningkatkan kualitas dan prestasi anggota HMTL Itenas dalam bidang akademik maupun non akademik
2. Meningkatkan rasa kebersamaan dan kekeluargaan antara elemen HMTL Itenas itu sendiri
3. Menjadikan HMTL Itenas sebagai media untuk menampung dan menyalurkan aspirasi setiap anggotanya

Struktur Organisasi :

Himpunan Mahasiswa Teknik Kimia (HMTK)



Visi :

Merangkai HMTK sebagai organisasi yang memiliki jiwa loyalitas dan profesionalisme yang didasari azas kekeluargaan untuk mewujudkan Tri dharma perguruan tinggi.

Misi :

1. Membangun pola koordinasi yang efektif antar anggota HMTK sehingga dapat menimbulkan kedekatan dan komunikasi yang baik satu sama lain.
2. Menata HMTK sebagai rumah bagi anggotanya dalam upaya meningkatkan rasa kepemilikan terhadap HMTK
3. Meningkatkan dan mensinergikan potensi akademik dan non akademik mahasiswa teknik kimia
4. Melahirkan kader yang memiliki sikap profesionalisme

Struktur Organisasi :

Himpunan Pecinta Alam (HIMPALA)



TUJUAN :

- Menampung minat dan bakat mahasiswa ITENAS BANDUNG dalam bidang kepekerjaalaman
- Membina, mengembangkan, meningkatkan kemampuan dan keterampilan anggota di bidang kepekerjaalaman
- Mewujudkan pengabdian kepada masyarakat.

USAHA :

- Memfasilitasi minat dan bakat mahasiswa ITENAS BANDUNG
- Mempersiapkan dan melaksanakan Program Pembinaan dan Pengembangan
- Melaksanakan dan ikut serta aktif dalam kegiatan kemanusiaan dan/atau kemasyarakatan
- Melaksanakan dan mengembangkan sistem organisasi yang sistematis.

Student organizations Related to Sustainability

Description:

We 18 student organisations related to sustainability, as shown in the evidences above.

Template for Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : <https://www.itenas.ac.id/ecocampus/>

[6] Education and Research (ED)

[6.13] Number of cultural activities on campus (e.g.Cultural Festival) including virtual activities (if any)

 <p>Jinggaswara</p>	 <p>UABM</p>
 <p>Lisenda</p>	 <p>UBSU</p>
<p>Cultural activities on campus</p>	

Description:

In average, Itenas has 20 cultural events every year from different student organisations, such as Jinggaswara, Minang Student Organisation, Sundanese Student Organisation, North Sumatera Student Organisation, and others.

Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

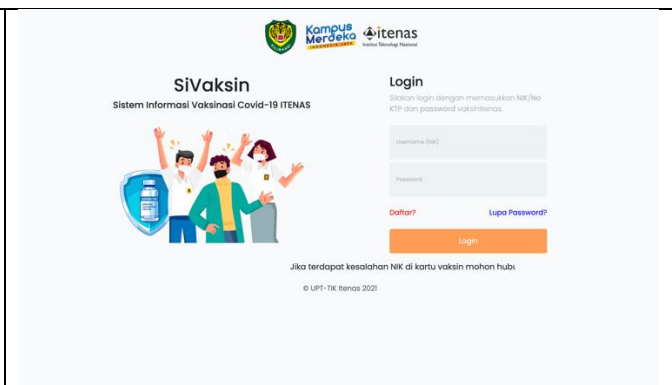
University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : <https://www.itenas.ac.id/ecocampus/>

[6] Education and Research (ED)

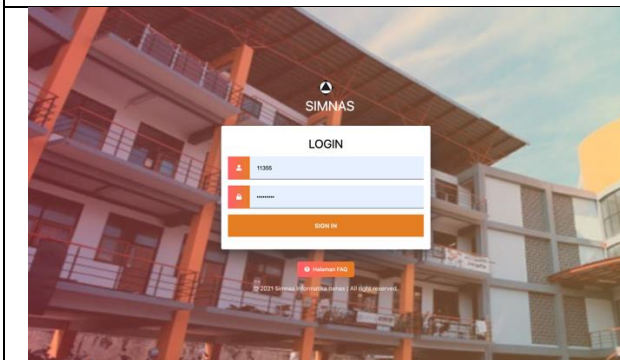
[6.14] Number of university program(s) to cope with Covid-19 pandemic



Vaccination



Information System for Vaccination



Information System for Campus Entrance due to COVID



Face shield distribution to hospitals



Description:

Itenas has numerous university programs to cope with Covid pandemics, such as:

- Vaccination for students
- Vaccination for lecturers
- Vaccination for elementary school teachers
- Vaccination for general publics
- Body temperature check
- Online teaching: <https://elearning.itenas.ac.id/login/index.php>
- Information system to limit students/lecturers/staff in campus
- Handwashing facilities
- Class arrangement
- Distribution of mask & hand sanitisers to hospitals and other health-facilities
- Covid-related seminars
- Information System for Vaccination

Evidence(s)

UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : <https://www.itenas.ac.id/ecocampus/>

[6] Education & Research

[15] Number of sustainability community services project organised and/or involving students

Description:

Below is some of community project by Itenas staff/lecturers/students during 2020.

No	Nama Ketua Tim	Judul Kegiatan
1	Sumarno, Ir., M.T.	Pelatihan Pemetaan Desa dan Pengelolaan Informasi Geospasial untuk Aparatur Desa 2019
2	Dr.techn. Indra Noer Hamdhan	Indonesian Advanced Course on Computational Geotechnics
3	Dr. Uung Ungkawa, M.T. dan Tim	Portal Akademik Sekolah Dasar Priangan
4	Ranna Kurnia, S.T., M.T.	Pelatihan Teknisi Laboratorium Mekanika Tanah dan Matera Perkerasan Jalan Bagi Para CPNS di Kantor Dinas Pekerjaan Umum Bina Marga Kabupaten Purwakarta
5	Dr. Eka Wardhani, S.T., M.T.	Penyusunan Dokumen Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL) Penataan Koridor Monumen Perjuangan Rakyat (MONPERA) Provinsi Jawa Barat
6	Dr. Eka Wardhani, S.T., M.T.	Penyusunan Dokumen Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL) Rencana Pembangunan Sudetan Saluran Induk Tarum Timur Kab. Subang, Prov. Jawa Barat
7	Dr. Eka Wardhani, S.T., M.T.	Penyusunan Dokumen Upaya Pengelolaan Lingkungan dan Upaya Pemantauan Lingkungan (UKL-UPL) Rehabilitasi Daerah Irigasi Cikeusik Kab. Cirebon dan Kuningan
8	Dr. Eka Wardhani, S.T., M.T.	Penyusunan Dokumen Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL) Kegiatan Rehabilitasi Situ Garukgak Patrasana Kabupaten Tangerang Provinsi Banten
9	Dr. Eka Wardhani, S.T., M.T.	Penyusunan Dokumen Evaluasi Lingkungan Hidup (DELH) kegiatan Pembangunan Drainase Utama Pengendalian Banjir Kota Palangkaraya

	Arsyad Ramadhan Darlis, S.T., M.T. dan Tim	Pelatihan Basic Mikrokontroler Atmega328 Bagi Siswa Siswi SMA Siliwangi AMS-Banjara, Kabupaten Bandung
11	Edi Setiadi Putra, M.Ds. Dan Tim	Workshop Produksi Cinderamata Bebegig Sukamantri di Kabupaten Ciamis
12	Iyus Kusnaedi, M.Ds.	PartnerInc Mini Workshop "Wooden Craft Workshop" - Workshop Craftmanship Pengelolaan Kayu Limbah Menjadi Karya
13	Sofia Umaroh, S.Pd., M.T. dan Tim	Pemanfaatan Media Promosi Digital untuk Meningkatkan Kesadaran Konsumen pada Perusahaan Infinity Karya Bersama
14	Iyus Kusnaedi, M.Ds.	Kelas Inspirasi Indonesia "Kelas Inspirasi Purwakarta #1"
15	Mila Dirgawati, S.T., M.T., Ph.D.	Penyusunan Dokumen Informasi Kinerja Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah (DIKPLHD) Provinsi Jawa Barat
16	Dr. M. Rangga Sururi, S.T., M.T.	Penyusunan Dokumen Informasi Kinerja Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah (DIKPLHD) Provinsi Jawa Barat
17	Ir. Utami, M.T. dan Tim	Pengawasan Pengembangan Masjid di Ciharalang, Bojong Koneng, Kab. Bandung
18	Boyke Arief Taufik, Drs., M.Sn.	Konsultasi Perencanaan Interior Pengisian Gedung Pusat Informasi Geologi Belitung
19	Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T. dan Tim	Kajian Metode, Proses Bisnis, SOP dan Spesifikasi Teknis Pembuatan Peta Dasar Skala Menengah (1:5.000) dan Kecil (1:1.000)
20	Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T. dan Tim	Kajian Metode, Proses Bisnis, SOP dan Spesifikasi Teknis Pembuatan Peta Dasar Skala Menengah (1:25.000) dan Kecil (1:250.000) melalui Proses Generalisasi
21	Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T. dan Tim	Kajian Teknologi dan Metodologi Pengumpulan Data (Akuisisi) untuk Percepatan Penyediaan Peta Dasar Skala 1:5.000 dan 1:1.000
22	Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T. dan Tim	Kajian Pemodelan Kota 3 Dimensi (3D City Model)
23	Mila Dirgawati, S.T., M.T., Ph.D. dan Tim	Updating Data IPAL Komunal di Kecamatan Cimahi Utara Kota Cimahi
24	Dr.Eng. M. Candra Nugraha	Penyusunan Revisi Rencana Aksi Daerah (RAD) Tujuan Pembangunan Berkelanjutan/Sustainable Development Goals (TPB/SDGs)
25	Dr. Etih Hartati, Ir., M.T.	Diseminasi Produksi Bersih di Industri

26	Afan Ekajati, Latief, S.T., M.T. dan Tim	Pembuatan dan Penyuluhan Alat Penyaring Kotoran pada Air (Filter) Sederhana di KP. Sindangsari, Kab. Bandung
27	Dr. Nurtati Soewarno, Ir., M.T. dan Tim	Sosialisasi dan Pemaparan Hasil Kerjasama PKM Prodi Arsitektur Itenas Bandung dan Prodi Arsitektur STTC
28	Ir. Mamiek Nur Utami, M.T. dan Tim	Percepatan Pembangunan Gedung Bermain Sekolah Binar Indonesia
29	Ramlan, S.Sn., M.Sn.	Penanaman Pohon Dusun Bukanagara, Desa Cupungara, Subang Selatan
30	Dr. Etih Hartati, Ir., M.T.	Program Pembangunan Industri
31	Dr. Dwi Prasetyanto, Ir., M.T. dan Tim	Identifikasi Kinerja Lalu Lintas Akses Masuk Kota Bandung Sisi Timur
32	Ibrahim Hermawan, Drs., M.Sn.	Perancangan Interior dan Elemen Estetik Masjid Agung Cimalaka, Kab. Sumedang
33	Amatulhay Pribadi, S.T., M.T.	Konsultan Design Rumah Sakit Salman
34	Iyus Kusnaedi, M.Ds.	Survey Pendokumentasian Arsitektur Bangunan dan Ruang dalam Interior untuk Kajian Standar Bangunan Perpustakaan PEMKOT Lubuk Linggau
35	Mustovia Azahro, S.T., M.T.	Fasilitasi Penyusunan Database Kawasan Permukiman Kumuh Perkotaan Kabupaten Brebes
36	Ganis Resmisari, M.Ds.	Perancangan Brand Identity "Padmae Regency"
37	Iyus Kusnaedi, M.Ds.	Survey Pendokumentasian Arsitektur Bangunan dan Ruang dalam Interior untuk Kajian Standar Bangunan Perpustakaan "Perpustakaan Soeman HS Provinsi Riau"
38	Katarina Rini Ratnayanti, S.T., M.T. dan Tim	Sipil Mengabdikan Bagi Masyarakat Sungai Cikapundung Kolot Cijagra
39	Dr.rer.nat. Dian Noor Handiani dan Tim	Identifikasi Bangunan dan Desain Awal Pembuatan Peta Lokasi Sekolah Alam Bandung
40	Tito Shantika, S.T., M.Eng. Dan Tim	Pembangunan PLTMH di Desa Cipeujeuh Kabupaten Bandung
41	Dr. Drs. Sulistyio Setiawan, M.Pd. Dan Tim	Semiloka Literasi Kreatif Bermeda Waboli Bagi Guru dan Siswa SDN 151 Sukasenang Bandung
42	Yusril Irwan, Ir., M.T. dan Tim	Pembekalan Ilmu Dasar Pengerjaan Pengelasan kepada Pemuda Karang Taruna Desa Peundeuy dan Karang Agung, Kabupaten Garut, Jawa Barat
43	Dr. Sadar Yuni Raharjo, Ir., M.T.	FGD Penyusunan Rancangan Peraturan Presiden (Raperpres) tentang RTR KSN Subak-Bali Landscape

44	Isro Saputra, S.T., M.T.	FGD Analisa Hasil dan Manfaat Pembangunan Infrastruktur
45	Yuono, S.T., M.T. dan Tim	Penyuluhan dan Pengenalan Bidang Ilmu Teknik Kimia kepada Siswa dan Guru SMA se-Kota Bandung
46	Dr. Sadar Yuni Raharjo, Ir., M.T.	FGD Pembahasan Delineasi Konsep Raperpres RTR KSN Subak-Bali Landscape
47	Tito Shantika, S.T., M.Eng. Dan Tim	Kerjasama Konsultasi dan Pengembangan Mesin Chipboard dan Pengering Kertas di PT. Triguna Pratama Abadi
48	Dr. Yuki Achmad Yakin, S.T., M.T.	Pelatihan Teknisi Laboratorium Mekanika Tanah dan Matera Perkerasan Jalan Bagi Para CPNS di Kantor Dinas Pekerjaan Umum Bina Marga Kabupaten Purwakarta
49	Marisa Premitasari, S.T., M.T.	Pengajaran Mata Pelajarab SD, SMP dan SMA
50	Hendang Setyo Rukmi, S.T., M.T. dan Tim	Pengenalan Manajemen Pemasaran bagi Siswa/siswi SMA Lappesa, Kec. Cililin, Kab. Bandung Barat
51	Hendang Setyo Rukmi, S.T., M.T. dan Tim	Pelatihan Kewirausahaan bagi Siswa/siswi SMA Lappesa, Kec. Cililin, Kab. Bandung Barat
52	Hendang Setyo Rukmi, S.T., M.T. dan Tim	Pengenalan Sistem Pengendalian Kualitas di Industri bagi Siswa/siswi SMA Lappesa, Kec. Cililin, Kab. Bandung Barat
53	Sony Herdiana, S.T., M.Reg.Dev.	Pembahasan Laporan Akhir oleh PT. Belaputra Interplan
54	Dr. Ir. Dewi Parlina, MSP.	Pengukuran Termal sebagai Acuan pada Rencana Perluasan Bangunan Masjid Lautze Bandung
55	Dr. Ir. Yati Muliati Sadli, M.T.	Perbaikan Saluran Drainase di RT. 012 (Jln. Kyai Luhur - Jl. Hasanudin) RW. 08 Kelurahan Lebak Gede Kecamatan Coblong Kota Bandung
56	Dr. Firmansyah Diyata, S.S., M.Pd. Dan Tim	Pelatihan Skills dan Pengajaran <i>Test of English as a Foreign Language</i> (TOEFL) kepada Guru Bahasa Inggris Sekolah Menengah Atas di Kota Bandung
57	Aprilana, Ir., M.T.	Pembuatan Peta Situasi Batas Kawasan Hutan di Semarang Timur Provinsi Jawa Tengah
58	Dian Duhita Permata, S.T., M.T. dan Tim	Cara Identifikasi Potensi, Permasalahan dan Prospek pada Kawasan Kampung Kota Cibunuh Berwarna Bandung
59	Marisa Premitasari, S.T., M.T.	Kelas Inspirasi Indonesia "Kelas Inspirasi Purwakarta" di SDN Pasawahan, Pasawahan Purwakarta
60	Wiwi Isnaini, M.Ds.	Perancangan Brosur Menabung Sampah di Bank Resik untuk Kalangan Komersial dan Kantor Pemerintah
61	Andrean Maulana, S.T., M.T.	Workshop Rencana Induk Transportasi Nasional

62	Dewi Resma, S.Si., M.IT.	Aplikasi Rekap Nilai Siswa Sekolah Dasar Priangan
63	Asep Nana Hermana, Ir., M.T.	Aplikasi Zakat Fitrah di Masjid Al-Abror Arcamanik Kota Bandung
64	Wiwi Isnaini, M.Ds.	Pembentukan Studio Diskusi Desain dan Kreativitas bagi Masyarakat Desain di Bandung
65	Ardhiana Muhsin, S.T., M.T.	Perencanaan Masjid Darul Ulama di Krian Sidoarjo, Jawa Timur
66	Desti Santi Pratiwi, S.T., M.T.	Engineering Service Project (ESP)
67	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Bimbingan Teknis Verifikasi dan Tata Carya Survey Kondisi Jalan
68	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Bimbingan Teknis Verifikasi dan Tata Carya Survey Kondisi Jalan
69	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Pendampingan Verifikasi Data dan Teknis DAK TA 2020 terhadap SKPD Dinas PU se-Provinsi Papua Barat
70	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Pendampingan Verifikasi Data dan Teknis DAK TA 2020 terhadap SKPD Dinas PU se-Provinsi Sulawesi Utara
71	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Pendampingan Verifikasi Data dan Teknis DAK TA 2020 terhadap SKPD Dinas PU se-Provinsi Sulawesi Barat dan Sulawesi Selatan
72	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Pendampingan Verifikasi Data dan Teknis DAK TA 2020 terhadap SKPD Dinas PU se-Provinsi Riau
73	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Pendampingan Verifikasi Data dan Teknis DAK TA 2020 terhadap SKPD Dinas PU se-Provinsi Nusa Tenggara Timur
74	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Manajemen Pengelolaan Database Jalan dan Jembatan Daerah menggunakan Aplikasi SiPDJD untuk Mendukung Kegiatan Verifikasi Data Teknis DAK terhadap 541 SKPD Dinas PU/Binamarga Wilayah Timur Indonesia Gelombang VI
75	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Manajemen Pengelolaan Database Jalan dan Jembatan Daerah menggunakan Aplikasi SiPDJD untuk Mendukung Kegiatan Verifikasi Data Teknis DAK terhadap 541 SKPD Dinas PU/Binamarga Wilayah Timur Indonesia Gelombang V

76	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Manajemen Pengelolaan Database Jalan dan Jembatan Daerah menggunakan Aplikasi SiPDJD untuk Mendukung Kegiatan Verifikasi Data Teknis DAK terhadap 541 SKPD Dinas PU/Binamarga Wilayah Barat Indonesia Gelombang IV
77	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Manajemen Pengelolaan Database Jalan dan Jembatan Daerah menggunakan Aplikasi SiPDJD untuk Mendukung Kegiatan Verifikasi Data Teknis DAK terhadap 541 SKPD Dinas PU/Binamarga Wilayah Barat Indonesia Gelombang III
78	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Manajemen Pengelolaan Database Jalan dan Jembatan Daerah menggunakan Aplikasi SiPDJD untuk Mendukung Kegiatan Verifikasi Data Teknis DAK terhadap 541 SKPD Dinas PU/Binamarga Wilayah Tengah Indonesia Gelombang I
79	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Manajemen Pengelolaan Database Jalan dan Jembatan Daerah menggunakan Aplikasi SiPDJD untuk Mendukung Kegiatan Verifikasi Data Teknis DAK terhadap 541 SKPD Dinas PU/Binamarga Wilayah Tengah Indonesia Gelombang II
80	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Workshop Bantuan Teknik Manajemen dan Evaluasi Jalan Daerah Tahun Anggaran 2018
81	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Manajemen Pengelolaan Database Jalan dan Jembatan Daerah menggunakan Aplikasi SiPDJD untuk Mendukung Kegiatan Verifikasi Data Teknis DAK terhadap 541 SKPD Dinas PU/Binamarga Wilayah Barat Indonesia Gelombang VI
82	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Manajemen Pengelolaan Database Jalan dan Jembatan Daerah menggunakan Aplikasi SiPDJD untuk Mendukung Kegiatan Verifikasi Data Teknis DAK terhadap 541 SKPD Dinas PU/Binamarga Wilayah Barat Indonesia Gelombang V
83	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Manajemen Pengelolaan Database Jalan dan Jembatan Daerah menggunakan Aplikasi SiPDJD untuk Mendukung Kegiatan Verifikasi Data Teknis DAK terhadap 541 SKPD Dinas PU/Binamarga Wilayah Tengah Indonesia Gelombang IV
84	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Manajemen Pengelolaan Database Jalan dan Jembatan Daerah menggunakan Aplikasi SiPDJD untuk Mendukung Kegiatan Verifikasi Data Teknis DAK terhadap 541 SKPD Dinas PU/Binamarga Wilayah Tengah Indonesia Gelombang III
85	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Manajemen Pengelolaan Database Jalan dan Jembatan Daerah menggunakan Aplikasi SiPDJD untuk Mendukung Kegiatan Verifikasi Data Teknis DAK terhadap 541 SKPD Dinas PU/Binamarga Wilayah Timur Indonesia Gelombang II

86	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Manajemen Pengelolaan Database Jalan dan Jembatan Daerah menggunakan Aplikasi SiPDJD untuk Mendukung Kegiatan Verifikasi Data Teknis DAK terhadap 541 SKPD Dinas PU/Binamarga Wilayah Timur Indonesia Gelombang I
87	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Manajemen Pengelolaan Database Jalan dan Jembatan Daerah menggunakan Aplikasi SiPDJD untuk Mendukung Kegiatan Verifikasi Data Teknis DAK terhadap 541 SKPD Dinas PU/Binamarga Wilayah Timur Indonesia
88	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Manajemen Pengelolaan Database Jalan dan Jembatan Daerah menggunakan Aplikasi SiPDJD untuk Mendukung Kegiatan Verifikasi Data Teknis DAK terhadap 541 SKPD Dinas PU/Binamarga Wilayah Tengah Indonesia
89	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Manajemen Pengelolaan Database Jalan dan Jembatan Daerah menggunakan Aplikasi SiPDJD untuk Mendukung Kegiatan Verifikasi Data Teknis DAK terhadap 541 SKPD Dinas PU/Binamarga Wilayah Barat Indonesia
90	Faisal Gerardo, S.T., M.T.	Manajemen Pengelolaan Database Jalan dan Jembatan Daerah menggunakan Aplikasi SiPDJD untuk Mendukung Kegiatan Verifikasi Data Teknis DAK terhadap 541 SKPD Dinas PU/Binamarga Seluruh Indonesia
91	Mila Dirgawati, S.T., M.T., Ph.D. dan Tim	FGD Validasi Data DIKPLHD Jawa Barat Tahun 2019
92	Mila Dirgawati, S.T., M.T., Ph.D.	Pengembangan Data dan Informasi Lingkungan Tahun Anggaran 2019 DLH Kabupaten Bandung
93	Dr. Yuki Achmad Yakin, S.T., M.T. dan Tim	Pelatihan Pekerjaan Timbunan Tanah untuk Bendungan (Batch I)
94	Dr. Yuki Achmad Yakin, S.T., M.T. dan Tim	Pelatihan Pekerjaan Timbunan Tanah untuk Bendungan (Batch II)
95	Mohamad Arif Waskito, M.Sn	Pelatihan Pembuatan Face Shield Darurat Berbahan PVC Bekas Pipa Air untuk Masyarakat Terdampak Pandemi Covid 19
96	Nico Halomoan, S.T., M.T.	Pelatihan Pengendalian Pencemaran Air
97	Dr. Ir. Dwi Prasetyanto, M.T.	Webinar Trend Bersepeda di Bandung Menuju Era New Normal: Antara Gaya Hidup, Kesehatan, dan Keselamatan Berlalu Lintas
98	Dr.Eng. M. Candra Nugraha	Konvensi dalam rangka pembakuan Rancangan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia (RSKKNi)

99	Dr. Ir. Dwi Prasetyanto, M.T. dan Tim	Analisis Penggunaan Angkutan Online Berdasarkan Moda Asal Pada Perjalanan Rutin dan Menuju Simpul Transportasi di Kota Bandung
100	Iyus Kusnaedi, M.Ds.	Kelas Inspirasi Indonesia: Kelas Inspirasi Kebumen #5 "Seluas Samudra Bentangkan Mimpi Tak Bertepi"
101	Iyus Kusnaedi, M.Ds.	E-learning Branding Concept untuk Siswa Paris de la Mode Tangerang
102	Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T. dan Tim	Sosialisasi/Penyuluhan Survey Pemetaan Menjawab Tantangan Pembangunan dan Angkatan Kerja yang Dibutuhkan Pasca Pandemi Covid-19 di Lembaga Pelatihan Vet Budikarya Mandiri
103	Sri Suci Yuniar, S.T., M.T. dan Tim	"Pelatihan Penggunaan Learning Management System Schoology" bagi Guru-guru di SMP/SMA/SMK Jenderal Sudirman Bandung
104	Maugina Rizki Havier, M.Ds.	Sharing Knowledge Material untuk Desain Interior
105	Nana Subarna, Ir., M.T. dan Tim	Pelatihan Instrumentasi Industri, Keamanan dan Keselamatan Pengoperasian untuk Siswa/Siswi & Guru SLTA (Aplikasian Pengendalian Motor Listrik, Jaringan Komputer dan Keamanannya, PLC dan Permasalahannya)
106	Anastasha Oktavia Sati Zein, M.Ds. dan Tim	Kelas Inspirasi Bandung #8
107	Dr. Ir. Dewi Kania Sari, M.T.	Rapat Teknis Forum Tanggung Jawab Sosial dan Lingkungan (FTJSL) Kota Bandung
108	Rika Hernawati, S.T., M.T. dan Tim	Sosialisasi/Penyuluhan Pengenalan Program Studi di Lingkungan FTSP untuk Siswa SMA dan Umum
109	Dr. Eka Wardhani, S.T., M.T. dan Tim	Penyusunan Dokumen Informasi Kinerja Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah (DIKPLH) Kabupaten Bandung Barat Tahun 2020
110	Dr. Eka Wardhani, S.T., M.T. dan Tim	Penyusunan Dokumen Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (Amdal) Penataan Monumen Perjuangan Rakyat Provinsi Jawa Barat
111	Isro Saputra, S.T., M.T.	Focus Group Discussion (FGD) Penyusunan Master Plan, Development Plan, Pra Studi Kelayakan, dan Pra Desain Kawasan Perdesaan Prioritas Nasional (KPPN) Bone
112	Dr. Nurtati Soewarno, Ir., M.T. dan Tim	Eksplorasi Potensi dan Permasalahan Bangunan Cagar Budaya Eks Kolonial di Kota Cirebon
113	Erwin Yuniar Rahadian, S.T., M.T. dan Tim	Pelatihan Penyelenggaraan Proyek Infrastruktur PUPR dengan Metodologi Building Information Modeling (BIM)
114	Mamiek Nur Utami, Ir., M.T. dan Tim	Tata Letak Alat Permainan Anak-anak sebagai Alat Terapi di Sekolah Binar Indonesia

116	Fifi Herni Mustofa, S.T., M.T.	Penyusunan Standar Peralatan SMK
117	Dr. Dewi Parliana, Ir., M.SP.	Pengawasan Perbaikan Eksterior Sekolah Binar Indonesia
118	Aris Kurniawan, S.Sn., M.Sn.	Perancangan Ragam Hias Untuk Program Pagelaran Busana Muslim di Rusia Bagian II di PT. Dhana Desain Jl. Talaga Bodas No.31 Bandung
119	Lita Lidyawati, S.T., M.T. dan Tim	Pengendalian Jarak Jauh Sistem Pengairan Taman Pada Perumahan Pondok Hijau Indah Secara Jarak Jauh Menggunakan Internet of Things (IoT)
120	Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T.	Binder (Bincang Inderaja) Seri #05 Lapan: Pemanfaatan Teknologi Geospasial dalam Pembangunan Satu Data Perkebunan Indonesia
121	Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T. dan Tim	Sosialisasi/ Penyuluhan Peningkatan Kapasitas Survey Pemetaan dan Informasi Geospasial di Lembaga Pelatihan Vet Budikarya Mandiri
122	Utami, Ir., M.T.	Pembangunan Masjid bagi Masyarakat di Bojong Koneng, Kabupaten Bandung
123	Dr. Juarni Anita, S.T., M.Eng. Dan Tim	Penyuluhan Rumah Sehat Kepada Masyarakat Penerima Program Rutilahu Di Desa Sukawening, Kecamatan Ciwidey, Kabupaten Bandung
124	Muhammad Ichwan, Ir., M.T. dan Tim	Pelatihan Monitoring dan Maintenance Aplikasi Medical Promotion Form di PT. Frisian Flag Indonesia
125	Sofyan Triana, S.T., M.T.	Integrasi Tarif Angkutan Umum Massal Wilayah Jakarta Pusat berdasarkan Metode Dynamic Programming Back Recursion
126	Irfan Sabarilah Hasim, S.T., M.T. dan Tim	Penerapan Teknologi Tepat guna Kepada Masyarakat dalam Pembuatan Foto Udara dengan Penggunaan Drone di Kampung Cibunut Kota Bandung
127	Dr. Sulistyio Setiawan, M.Pd. Dan Tim	Berkreasi dengan Botol Air Mineral Bekas Bersama Siswa SDN 151 Sukasenang Bandung
128	Niken Syafitri, S.T., M.T., Ph.D.	Pelatihan Membuat Robot Sederhana dan Terjangkau
129	Mustovia Azahro, S.T., M.T.	Penyusunan Dokumen Profil Kawasan Permukiman Kumuh Perkotaan Bulakamba Tanjung, Kabupaten Brebes
130	Dr. Ir. Etih Hartati, M.T.	Limbah B3 pada PT X untuk kepentingan penyidikan Polda Jawa Barat
131	Hazairin, Ir., M.T.	Lomba Metode Konstruksi Nasional (Smart Innovation Method for Construction)
132	Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.	Dokumen Informasi Kinerja Pengelolaan Lingkungan Hidup Kota Cimahi

133	Siti Ainin, S.T., S.Psi., M.Sc.	Zero Waste - Kebiasaan Baik mulai dari rumah, yang mudah dan murah
134	Kamaludin, Ir., M.T., M.Kom. Dan Tim	Analisis Perhitungan pada Perencanaan Pembangunan Laboratorium DO-160
135	Euneke Widyaningsih, S.T., M.T. dan Tim	Penyusunan Modul Pelatihan Bidang Jalan dan Jembatan
136	Ir. Maya Ramadanti Musadi, Ph.D. dan Tim	Pendampingan dalam Pembuatan Hand Sanitizer untuk Masyarakat di Sekitar Bandung
137	Dr.Eng. M. Candra Nugraha	Focus Group Discussion "Kajian Reklamasi Lahan Bekas Tambang Batubara Untuk Kebun Energi"
138	Nico Halomoan, S.T., M.T.	Pelatihan Pengendalian Pencemaran Air
139	Amatulhay Pribadi, S.T., M.T.	Konsultan Design Rumah Sakit Salman 2020
140	Hendro Prasetyo, M.T. dan Tim	Pembuatan Desain Cetakan Produk Pallet Benang untuk Mesin Injection Plastic di UD. Jaya Makmur Setia
141	Hendro Prasetyo, M.T. dan Tim	Penyusunan Rencana Proses Produksi Komponen Turbin Oil Cooler di PT. Daya Inovasi Mandiri
142	Yuono, S.T., M.T. dan Tim	Sosialisasi Peran Insinyur Teknik Kimia dalam Pengembangan Energi Terbarukan
143	Dr.rer.nat. Riny Yolanda dan Tim	Sosialisasi <i>Nanotechnology and its Application in Catalyst</i>
144	Jono Suhartono, Ph.D. dan Tim	Sosialisasi Peran Teknik Kimia dalam Pengolahan Air dan Limbah di Industri
145	Ronny Kurniawan, M.T. dan Tim	Sosialisasi Peran Teknik Kimia dalam Biomassa untuk <i>Renewable Energy</i>
146	Lisye Fitria, M.T. dan Tim	Aplikasi Sistem Informasi Pendukung Keputusan Pemilihan <i>Supplier</i>
147	Ir. Maya Ramadanti Musadi, Ph.D. dan Tim	Sosialisasi Peran Teknik Kimia dalam Penanggulangan Pemanasan Global
148	Salafudin, M.Sc. Dan Tim	Sosialisasi Peran Sarjana Teknik Kimia dalam Industri Proses Rumput Laut
149	Gita Permata, M.T. dan Tim	Rancangan Kursi Penumpang Kelas K-1 Eksekutif Kereta Api Argo Parahyangan
150	Dr.Eng. M. Candra Nugraha dan Tim	Penyusunan Dokumen Studi Kelayakan / Feasibility Study (FS) Fasilitas Pengolah Sampah Untuk Pembuatan Bahan Bakar Berbasis Sampah / Refuse Derived Fuel (RDF) Di Kabupaten Probolinggo
151	Melati Kurniawati, M.T. dan Tim	Implementasi Model Pengukuran Kinerja dan Sistem Insentif di CV. Sense of Life Bandung

152	Rispaanda, S.T., M.T., M.Phil. Dan Tim	Pembuatan Alat Pemotong liuk Sistem Pneumatik Berbasis <i>Hardwire Relay</i> Guna Mengurangi Jumlah Produk Cacat dan Meningkatkan Efisiensi Produksi
153	Dr. Jamaludin, S.Sn., M.Sn.	Talkshow Budaya Sunda, Sarjana Boboko di Pojok Napak Jagat Pasundan Youtube
154	Edwin Widia, S.Sn., M.Ds.	Desain Rumah Tinggal 2 Lantai Tipe 90 di Geger Kalong Bandung
155	Fahmi Arif, S.T., M.T., Ph.D.	Tenaga Ahli Konsultan (<i>Solution Architect</i>) <i>Sorting Device C-Light</i>
156	Fransiska Yustiana, S.T., M.T.	Narasumber Webinar Kewirausahaan
157	Dr. Ir. Yati Muliati Sadli, M.T.	Seminar Online Pusat Riset Kelautan
158	Dr.Eng. M. Candra Nugraha	Pengelolaan Lingkungan Pertambangan untuk Paska Tambang Berkelanjutan
159	Dewi Rosmala, S.Si., M.IT. Dan Tim	Zakat Kuy
160	Saryanto, M.T. dan Tim	Pengembangan Dan Inovasi Desain Kerajinan Bambu Untuk Elemen Interior, Komponen Interior dan Perwadahan Meja (Studi: Pengembangan Armatur Lampu untuk Interior)
161	Arief Irfan Syah Tjaja, M.M. dan Tim	Pembuatan Desain Rancangan Alat Bantu Rotary Draw untuk Proses Bending Material Astm A179 Pipe di CV. Sense of Life Bandung
162	Drs. Taufan Hidjaz, M.Sn. Dan Tim	Pengembangan dan Inovasi Desain untuk Kerajinan Bambu pada Elemen Desain Interior di Desa Mandala Giri Singaparna Tasikmalaya – Kelompok Perwadahan Meja
163	Andika Dwicahyo Aribowo, S.Ds., M.Ds.	Interpretative Plan Pusat Informasi BPCB Sumatra Barat
164	Dr.Eng. M. Candra Nugraha	WASH Cluster Virtual Meeting on “Waste Management”
165	Liman Hartawan, S.T., M.T. dan Tim	Penyusunan FS DED PLTS Rooftop Bangunan Non Komersial Wilayah Sumatera
166	Maugina Rizki Havier, M.Ds. Dan Tim	Seminar Online Program Studi Desain Interior Itenas dalam Bentuk Webinar
167	Sumarno, Ir., M.T. dan Tim	Workshop Percepatan Akusisi Data Toponim
168	Milda Gustiana, Ir., M.Eng. Dan Tim	Perancangan dan Simulasi Sitem Pemantauan Pembangkit Listrik Hibrida Tenaga Surya

Pelaksanaan Penjurian Lomba Desain & Pembuatan Topeng Bebegig Sukamantri di Desa Cibeureum Kec. Sukamantri, Kabupaten Ciamis

170	Priyanto Saelan, Ir., M.T.	Pelatihan Bimbingan Teknik Quality Control Pekerjaan Sipil
171	Tia Adelia Suryani, S.T., M.P.W.K. dan Tim	Profil Kelurahan Randusari dan Peran Masyarakat dalam Mewujudkan Kampung Pelangi sebagai Kawasan Wisata Kota Semarang
172	Sri Retnoningsih, S.Sn., M.Ds.	Pelatihan Pengenalan Bahasa dan Budaya Tiongkok, Aksara China pada Kelas Bahasa Mandarin Klub Nihao Sahabat Museum Konferensi Asia Afrika

Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Institut Teknologi Nasional Bandung
Country : Indonesia
Web Address : <https://www.itenas.ac.id/ecocampus/>

[6] Education & Research

[16] Number of sustainability-related startups

No.	Information
1	<p>Startup name: Safe Water Garden Itenas</p> <p>Startup area in UI Greenmetric questionnaire (SI, EC, WS, WR, TR, ED): WS, WR</p> <p>URL: https://drive.google.com/folderview?id=1RAhoNue5fygGdQIa-pLD9XwooaS3BYJw</p> <p>Description: Some students and lecturers from the Environmental Engineering of Itenas joined the training on how to build Safe Water Garden, and now they are fully certified to apply the technology in areas in West Java</p> <p>Photos:</p>  <p><i>The training</i></p>



Building SWG in Bandung areas



2021

ITENAS

<https://www.itenas.ac.id/ecocampus/>