

Memimpin Transisi Menuju Masa Depan Berkelanjutan

Leading the Transition
to Sustainable
Future



20 Sustainability
Report
22 Laporan
Keberlanjutan

Memimpin Transisi Menuju Masa Depan Berkelanjutan

Leading the Transition to Sustainable Future

Universitas Trisakti (USAKTI) memiliki komitmen penuh dalam memberikan kontribusi terhadap Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (TPB) dengan melakukan transisi menuju *Sustainable University*. Transisi ini telah diinisiasi di tingkat Universitas sejak tahun 2020 dengan didirikannya Tim Percepatan Implementasi Sustainable University (PISTRI) yang memiliki tugas utama untuk menyinergikan program/kegiatan fakultas, lembaga dan unit di Universitas Trisakti menuju ke *Sustainable University*.

Komitmen USAKTI dalam mewujudkan *Sustainable University* diwujudkan dengan menjadi anggota aktif pada UI GreenMetric World University Rankings (UIGM WUR) sejak tahun 2020. Dengan menjadi anggota aktif UIGM WUR, USAKTI senantiasa melakukan pengukuran kinerja keberlanjutan setiap tahun sebagai dasar dalam melakukan perbaikan secara terus-menerus.

Universitas Trisakti (USAKTI) is fully committed to contributing to the Sustainable Development Goals (SDGs) achievement by transitioning to a Sustainable University. The transition has been initiated at the University level since 2020 with the establishment of the Sustainable University Implementation Acceleration Team (PISTRI) which has the main task of synergizing the programs/activities of faculties, institutions and units at Universitas Trisakti towards a Sustainable University.

USAKTI's commitment to a Sustainable University has been realized by joining the UI GreenMetric World University Rankings (UIGM WUR) since 2020 as an active member. By becoming an active member of UIGM WUR, USAKTI consistently measures sustainability performance annually as a basis for continuous improvements.

Tentang Laporan | About the Report

Laporan Keberlanjutan ini adalah laporan keberlanjutan pertama yang diterbitkan oleh Universitas Trisakti. Laporan ini menceritakan bagaimana sivitas akademika dari seluruh Fakultas dan Program Studi di USAKTI memobilisasi tindakan keberlanjutan pada tahun 2022. Laporan ini mengidentifikasi kemajuan dalam mencapai target yang sudah ditetapkan.

Laporan ini menyajikan kinerja yang diukur dengan mengintegrasikan data dari seluruh fakultas dan unit kerja di seluruh USAKTI berbasis indikator UIGM WUR. Data disajikan untuk periode 3 (tiga) tahun sepanjang data tersedia. Sementara itu, untuk data yang tidak tersedia secara penuh untuk periode 3 (tiga) tahun, akan disampaikan sesuai dengan ketersediaan data.

This Sustainability Report is the first sustainability report published by Universitas Trisakti. This report describes how academic members from all faculties and study programs at USAKTI mobilized sustainability actions in 2022. This report identifies progress in achieving the established targets.

This report presents performance measured by integrating data from all faculties and work units in USAKTI based on the UIGM WUR indicators. The data is presented for a period of 3 (three) years if available. Meanwhile, data that was not fully available for the period of 3 (three) years, would be presented based on available data.

Kilas Kinerja Keberlanjutan

Sustainability Performance Highlights



UIGM WUR tingkat internasional meningkat dari peringkat **724** di tahun **2021** menjadi peringkat **702** di tahun **2022**

International UIGM WUR rank increased from **724th** in 2021 to **702nd** in 2022



UIGM WUR tingkat nasional meningkat dari peringkat **74** di tahun **2021** menjadi peringkat **65** di tahun **2022**

National UIGM WUR rank increased from **74th** in **2021** to **65th** in **2022**



Kinerja *Setting and Infrastructure* meningkat dari nilai **650** di tahun **2021** menjadi **665** di tahun **2022**

Setting and Infrastructure performance point increased from **650** in **2021** to **665** in **2022**.



Kinerja *Energy and Climate Change* meningkat dari nilai **675** di tahun **2021** menjadi **1.035** di tahun **2022**

Energy and Climate Change performance point increased from **675** in **2021** to **1,035** in **2022**



Kinerja *Waste* meningkat dari nilai **750** di tahun **2021** menjadi **825** di tahun **2022**

Waste performance point increased from **750** in **2021** to **825** in **2022**



Kinerja *Water* meningkat dari *point* **450** di tahun **2021** menjadi **500** di tahun **2022**

Water performance point increased from **450** in **2021** to **500** in **2022**



Kinerja *Transportation* meningkat dari nilai **525** di tahun **2021** menjadi **685** di tahun **2022**

Transportation performance point increased from **525** in **2021** to **685** in **2022**



Kinerja *Education and Research* meningkat dari nilai **1.150** di tahun **2021** menjadi **1.250** di tahun **2022**

Education and Research performance point increased from **1,150** in **2021** to **1,250** in **2022**.

Ikhtisar Kinerja | Performance Highlights



**International
UIGM WUR**

2022

702

2021

724

2020

757



**National UIGM
WUR**

2022

65

2021

74

2020

62

Progres kinerja UI GreenMetric USAKTI selama 3 (tiga) tahun berturut-turut disajikan sebagai berikut:

The performance progress of USAKTI's UI GreenMetric for 3 (three) consecutive years is presented as follows:

Category (Percentage point allocated)	Point 2022	%	Point 2021	%	Point 2020	%	Avg Point	%	10,000 (100%)
SI_Setting & Infrastructure (1,500/15%)	665	13%	650	15%	400	11%	571.6	13%	Safe Operating Space (7,500 – 8500/75- 85%)
EC_Energy & Climate Change (2,100/21%)	1.035	21%	675	16%	700	20%	803.3	19%	
WS_Waste (2,100/21%)	825	17%	750	18%	600	17%	725	17.3%	
WR_Water (1,000/10%)	500	10%	450	11%	275	8%	408	9.4%	
TR_Transportation (1,800/18%)	685	14%	525	13%	450	13%	553.3	13.3%	
ED_Education & Research (1800/18%)	1.250	25%	1.150	27%	1.125	32%	1175	28%	
Progress Point	4,960	100%	4,200	100%	3,550	100%	4,236.2	100%	
Total Point (10,000/100%)		49.6%		42.0%		35.5%		42.4%	



Daftar Isi | Table of Contents

1	Memimpin Transisi Menuju Masa Depan Berkelanjutan Leading the Transition to Sustainable Future	16	Visi, Misi, dan Nilai Luhur Universitas Trisakti Vision, Mission, and Core Values of Universitas Trisakti
1	Tentang Laporan About the Report	18	Governansi Keberlanjutan Sustainability Governance
2	Kilas Kinerja Keberlanjutan Sustainability Performance Highlights	20	Kinerja Keberlanjutan Sustainability Performance
3	Ikhtisar Kinerja Performance Highlights	21–25	1. Penataan Infrastruktur Setting and Infrastructure S11–S110
5	Daftar Isi Table of Contents	25–30	2. Energi dan Perubahan Iklim Energy and Climate Change EC1–EC10
6	Sambutan Rektor Rector’s Message	32–33	3. Penanganan Limbah Waste Handling WS1–WS6
8	Strategi Keberlanjutan Sustainability	34–36	4. Penanganan Siklus Air yang Sehat Healthy Water Cycle Management WR1–WR5
10	Profil Universitas Trisakti Universitas Trisakti Profile	37–42	5. Penanganan Transportasi Transportation Management TR1–TR8
11	Profil Mahasiswa Student Profile	43–50	6. Pendidikan dan Penelitian Education & Research ED1–ED11
12	Profil Dosen Tetap Permanent Lecturer Profile	51	Lembar Umpan Balik Feedback Form
15	Profil Alumni Alumni Profile	52	Referensi UI GreenMetric UI GreenMetric Reference



Sambutan Rektor

Rector's Message



USAKTI ikut serta dalam UI GreenMetric dan World University Ranking sebagai bentuk usaha dalam mewujudkan sustainable campus dan mengukur kinerja keberlanjutan

USAKTI participates in UI GreenMetric and World University Ranking as an effort to create a sustainable campus and measure sustainability performance



Risiko sosial dan lingkungan, khususnya terkait perubahan iklim semakin menguatkan komitmen kami dalam mempertajam fokus inisiatif untuk dapat bertindak secara kolektif. Kami telah menetapkan "One Stop Learning for Sustainable Development" sebagai motto TRIDHARMA Perguruan Tinggi sejak tahun 2018. Selanjutnya dibentuklah Tim Percepatan Implementasi Sustainable University (PISTRI) dengan tugas pertama mengidentifikasi isu keberlanjutan yang material sebagai respon USAKTI menuju *Sustainable University*. Kami mulai menyusun prioritas permasalahan dan mengadaptasikan strategi dan rencana operasional dengan menyinergikan program/kegiatan fakultas, lembaga dan unit di Universitas Trisakti menuju ke *Sustainable University*.

USAKTI senantiasa berkomitmen untuk meningkatkan kinerjanya berbasis indikator-indikator UI GreenMetric yang sekaligus menunjukkan komitmen USAKTI untuk berkontribusi dalam pencapaian Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (TPB).

The social and environmental risks, especially those related to climate change, are reinforcing our commitment to sharpen the focus of initiatives to be able to act collectively. We have established "One Stop Learning for Sustainable Development" as the TRIDHARMA of Higher Education motto since 2018. We subsequently formed the Sustainable University Implementation Acceleration Team (PISTRI) with the first task of identifying material sustainability issues as USAKTI's response towards a Sustainable University. We began prioritizing problems as well as adapting strategies and operational plans by synergizing programs/activities of faculties, institutions and units at Universitas Trisakti towards a Sustainable University.

USAKTI aims to continuously improve its performance based on UI GreenMetric indicators which also shows USAKTI's commitment to contributing to achieving the Sustainable Development Goals (SDGs).

Peran USAKTI dalam mendukung TPB juga diwujudkan dengan berdirinya SDGs Center pada tahun 2021. Trisakti Sustainability Center sebagai SDGs center menjadi salah satu dari tujuh pusat kajian lainnya, Trisakti Governance Center; Pusat Kajian Industri, UKM, dan Persaingan Usaha; Center for Artificial Intelligence and Advanced Technology; Trisakti Waste to Value Center; Pusat Kajian Ergonomi, Kesehatan dan Keselamatan Kerja; dan Pusat Kajian Pengelolaan dan Konservasi Air. Ke tujuh pusat kajian telah menjalin kerja sama dengan berbagai pihak, baik pemerintah maupun industri dalam melaksanakan berbagai program terkait environmental, social, and governance (ESG).

Kami menyadari cara terbaik dalam mengakselerasi pencapaian kinerja TPB adalah mengintegrasikan aspek keberlanjutan dalam menjalankan fungsi TRIDHARMA Perguruan Tinggi. Di bidang pendidikan, USAKTI telah mengintegrasikan isu keberlanjutan dalam kurikulumnya. Sementara itu, di bidang penelitian dan pengabdian kepada Masyarakat, USAKTI telah menetapkan peta jalan yang bertujuan untuk mewujudkan Green Jabodetabek yang dibagi menjadi 4 (empat) kategori yaitu Green Energy, Green Urban Environment, Green Society, dan Green Healthy Life.

Pencapaian sejauh ini memberi peringatan perlunya mengoptimalkan koordinasi dengan berbagai pihak, sinergi lintas negara dan sektor, pentingnya dukungan data dan informasi, penguatan praktik terbaik serta dukungan pendanaan inovatif. Berbagai kondisi saat ini merupakan masukan bagi USAKTI dalam menajamkan Visi, Misi dan Strategi. Laporan Keberlanjutan ini disusun berdasarkan standar UIGM-WUR untuk mengawali komitmen kami untuk membangun Universitas Berkelanjutan. Kami memiliki Visi untuk menghasilkan lulusan dengan karakter kepemimpinan yang memberi contoh melalui kemitraan nasional dan internasional untuk mencari solusi.

USAKTI's role in supporting the SDGs is also realized by establishing the SDGs Center in 2021. The Trisakti Sustainability Center as an SDGs center is one of seven other study centers, Trisakti Governance Center; Center for Industrial, SME and Business Competition Studies; Center for Artificial Intelligence and Advanced Technology; Trisakti Waste to Value Center; Center for Ergonomics, Occupational Health and Safety Studies; and the Center for Water Management and Conservation Studies. The seven study centers have collaborated with various parties, both government and industry, in implementing various programs related to environmental, social, and governance (ESG).

We recognize that the best way to accelerate the achievement of SDGs performance is to integrate sustainability aspects in implementing the TRIDHARMA of higher education. In the education sector, USAKTI has integrated sustainability issues into its curriculum. Meanwhile, in the field of research and community service, USAKTI has established a roadmap which aims to realize Green *Jabodetabek* which is divided into 4 (four) categories, namely Green Energy, Green Urban Environment, Green Society, and Green Healthy Life.

Our achievements so far have reminded us of the need to optimize coordination with various parties, synergy across countries and sectors, the importance of data and information support, strengthening best practices and supporting innovative funding. The current conditions are input for USAKTI in refining our Vision, Mission and Strategy. This Sustainability Report was prepared based on UIGM-WUR standards to initiate our commitment to building a Sustainable University. We have a vision to produce graduates with leadership character who set an example through national and international partnerships to find solutions.

Jakarta, November 2023

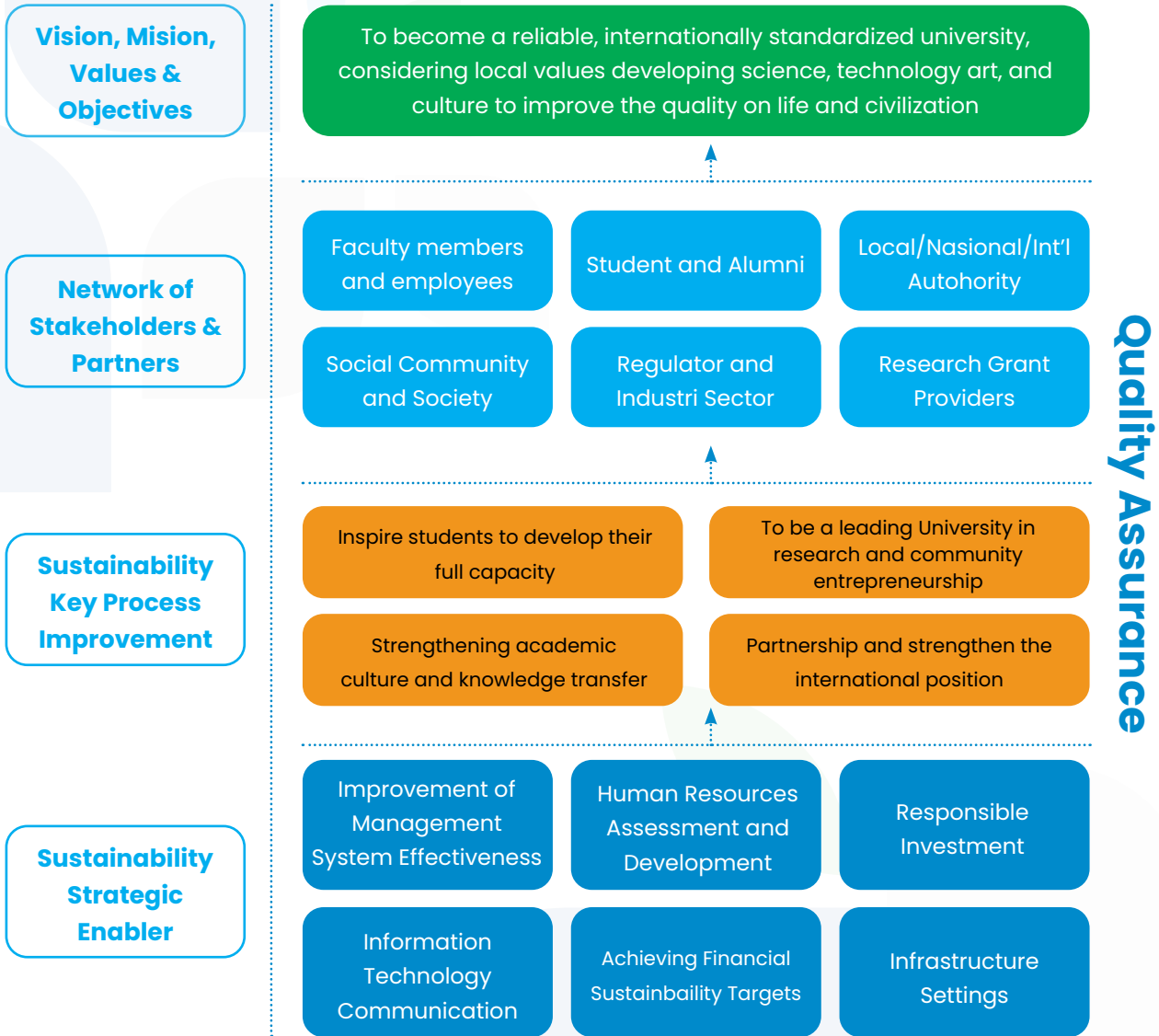
Prof. Kadarsah Suryadi, DEA

Strategi Keberlanjutan

Sustainability Strategy

Dalam mewujudkan visi dan melaksanakan misinya, USAKTI telah menyusun strategi keberlanjutan sebagai berikut:

In realizing its vision and carrying out its mission, USAKTI has established a sustainability strategy as follows:



Saat ini Universitas Trisakti mengadopsi strategi keberlanjutan dengan mengacu pada UIGM yang dikoordinir oleh Tim Percepatan Implementasi Sustainable University (PISTRI). Sesuai dengan SKR No.689/USAKTI/SKR/VIII/2021 tentang Penetapan Indikator Kinerja Implementasi Sustainable Development Sebagai Bagian Dari Laporan Kinerja dan Evaluasi Diri, setiap unit, program studi dan fakultas di lingkup USAKTI diminta untuk melaporkan kinerja keberlanjutan dengan mengacu pada UIGM.

Currently, Universitas Trisakti is adopting sustainability strategy with reference to UIGM, which is coordinated by the Sustainable University Implementation Acceleration Team (PISTRI). In accordance with SKR No.689/USAKTI/SKR/VIII/2021 on Determination of Performance Indicators for the Implementation of Sustainable Development as Part of Performance Reporting and Self-Evaluations, every unit, study program and faculty under USAKTI is required to report sustainability performance with reference to UIGM.



Terdapat 6 (enam) kategori yang dievaluasi berdasarkan UIGM, dengan rincian sebagai berikut:

There are 6 (six) categories evaluated based on UIGM, the details are as follows:

No	Kategori Category	Percentage of Total Points (%)
1	Setting and Infrastructure (SI)	15
2	Energy and Climate Change (EC)	21
3	Waste (WS)	18
4	Water (WR)	10
5	Education and Research (ED)	18
6	Transportation (TR)	18
Total		100

Profil Universitas Trisakti

Universitas Trisakti Profile



Universitas Trisakti merupakan satu-satunya perguruan tinggi swasta di Indonesia yang didirikan oleh Pemerintah Republik Indonesia pada tanggal 29 November 1965 melalui Surat Keputusan Menteri Perguruan Tinggi dan Ilmu Pengetahuan (PTIP) Nomor 014/dar tahun 1965 yang ditandatangani oleh Dr. Sjarif Thajeb. Tanggal 29 November ini kemudian ditetapkan sebagai hari kelahiran Universitas Trisakti.

Proses kelahiran Universitas Trisakti diawali dengan dihancurkannya Universitas Respublika oleh massa pada Tahun 1965 karena dianggap terlibat dalam pergerakan Partai Komunis Indonesia pada bulan September 1965, dari puing-puing Respublika itulah dibangun Universitas Trisakti. Nama Universitas Trisakti diberikan oleh Dr. Ir. Soekarno, Presiden Republik Indonesia pada saat itu.

Makna Trisakti diambil dari pidato Dr. Ir. Soekarno, yaitu berdaulat di bidang politik, berdikari di bidang ekonomi dan berkepribadian dalam kebudayaan. Landasan inilah yang menjadi tonggak upaya Universitas Trisakti untuk ikut mencerdaskan anak bangsa dalam berbagai aspek, seperti kecerdasan intelektual, emosional, spiritual dan kepekaan sosial terhadap sesama, memacu kearifan dan keadilan.

Universitas Trisakti memiliki 9 (sembilan) fakultas yaitu Fakultas Hukum, Fakultas Ekonomi & Bisnis, Fakultas Kedokteran, Fakultas Kedokteran Gigi, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Fakultas Teknologi Industri, Fakultas Teknologi Kebumihan dan Energi, Fakultas Arsitektur Lanskap dan Teknik Lingkungan, serta Fakultas Seni Rupa dan Desain, dengan jumlah 23 (dua puluh tiga) Program Sarjana dan 5 (lima) Program Diploma III. Selain itu terdapat Program Pascasarjana yang memiliki 8 (delapan) Program Magister dan 2 (dua) Program Doktor.

Universitas Trisakti is the only private university in Indonesia which was established by the Government of the Republic of Indonesia on November 29, 1965 through Decree of the Minister of Higher Education and Science (PTIP) Number 014/dar of 1965 which was signed by Dr. Sjarif Thajeb. November 29 was later set as the birthdate of Universitas Trisakti.

The birth process of Universitas Trisakti began with the destruction of Respublika University by the masses in 1965 because it was considered involved in the Indonesian Communist Party movement. In September 1965, from the rubble of Respublika, Universitas Trisakti was built. The name of Universitas Trisakti was given by Dr. Ir. Soekarno, President of the Republic of Indonesia at that time.

The name of Trisakti is taken from Dr. Ir. Soekarno's speech, which means sovereign in political field, independent in the economic field and individual in culture. This foundation is the pillar of Universitas Trisakti's efforts to participate in educating children of the nation in various aspects, including intellectual, emotional, spiritual intelligence and social sensitivity to others, promoting wisdom and justice.

Universitas Trisakti has 9 (nine) faculties: Faculty of Law, Faculty of Economics & Business, Faculty of Medicine, Faculty of Dentistry, Faculty of Civil Engineering and Planning, Faculty of Industrial Technology, Faculty of Earth and Energy Technology, Faculty of Landscape Architecture and Environmental Engineering, and Faculty of Fine Arts and Design, with a total of 23 (twenty three) Undergraduate Programs and 5 (five) Diploma III Programs. In addition, it also has Postgraduate Program, consisting of 8 (eight) Master's Programs and 2 (two) Doctoral Programs.

Profil Mahasiswa Student Profile

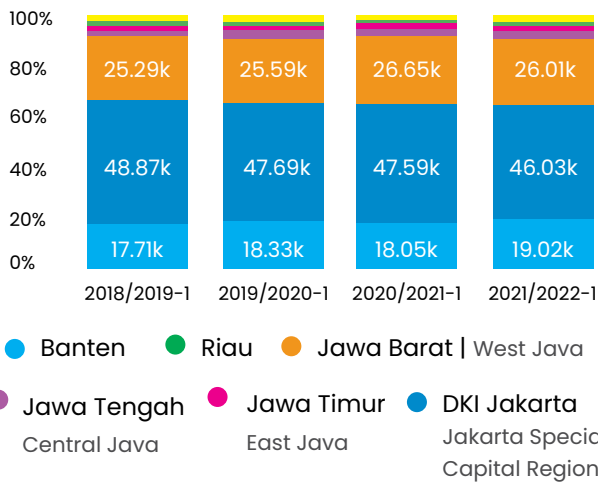


Asal mahasiswa Universitas Trisakti didominasi oleh DKI, Banten, dan Jawa Barat. Namun demikian beberapa mahasiswa juga berasal 35 provinsi Indonesia lainnya.

Universitas Trisakti's students are predominantly originated from DKI Jakarta, Banten and West Java. However, some students also come from 35 other Indonesian provinces.

Tren Sebaran Asal Mahasiswa berdasarkan Provinsi

Distribution Trends of Student Origins by Province



Pada tahun akademik 2021/2022 Universitas Trisakti mengelola 17.714 mahasiswa aktif dengan komposisi gender 53% perempuan dan 47% laki-laki.

In the 2021/2022 academic year, Universitas Trisakti managed 17,714 active students with a gender composition of 53% women and 47% men.

Sebaran Jumlah Mahasiswa

Number of Student per Province

DKI Jakarta Jakarta Special Capital Region	10.986	Jawa Timur East Java	415	Sulawesi Selatan South Sulawesi	204
Jawa Barat West Java	5.811	Sumatera Barat West Sumatra	288	Sulawesi Utara North Sulawesi	198
Banten	3.596	Sumatera Selatan South Sumatra	251	NTT East Nusa Tenggara	192
Jawa Tengah Central Java	670	Kalimantan Barat West Kalimantan	241	Maluku	190
Riau	663	Kalimantan Timur East Kalimantan	225	Kep. Bangka Belitung Bangka Belitung Islands	177
Sumatera Utara North Sumatra	427	Lampung	217	Papua	158

Profil Dosen Tetap

Faculty Members' Profile



Tahun akademik 2021/2022, Universitas Trisakti memiliki 990 dosen tetap dan 17.714 mahasiswa, sehingga rasio dosen dan mahasiswa 1:17,89.

For the 2021/2022 academic year, Universitas Trisakti has 990 permanent lecturers and 17,714 students, so the permanent lecturers to student ratio is 1:17.89.


Secara bertahap dan berkelanjutan Universitas Trisakti berusaha meningkatkan jumlah dosen berpendidikan Doktor sebanyak 50% pada akhir tahun 2024, dan 70% pada akhir tahun 2030. Sampai dengan tahun akademik 2021/2022, Universitas Trisakti telah memiliki 290 (29,29%) dosen berpendidikan Doktor. Sedangkan yang masih menjalani tugas belajar Doktor sebanyak 24 dosen (21 dalam negeri dan 3 luar negeri). Fakultas yang telah melampaui target capaian akhir tahun 2024 yaitu Fakultas Hukum sebanyak 58,42% dosennya telah berpendidikan Doktor.

Universitas Trisakti has been gradually and continuously trying to increase the number of staff with Doctoral degrees by 50% by the end of 2024, and 70% by the end of 2030. As of the 2021/2022 academic year, Universitas Trisakti has 290 (29.29%) staff with Doctoral degrees. Meanwhile, there are 24 staff who are still undertaking doctoral studies (21 domestic and 3 overseas). The faculty that has exceeded the achievement target by the end of 2024 is the Faculty of Law, with 58.42% of its lecturers holding doctoral degrees.



Jumlah Dosen Tetap
Number of Faculty Members

990



Jumlah mahasiswa
Number of Students

17.714

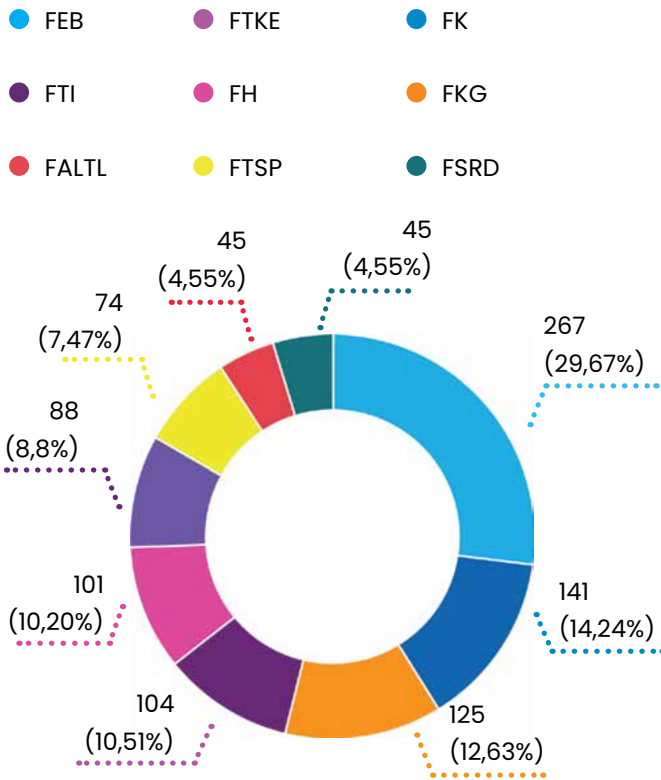


Rasio Dosen Tetap:Mahasiswa
Faculty Members:Students

17,89

Sebaran Dosen per Fakultas

Staff by Faculty

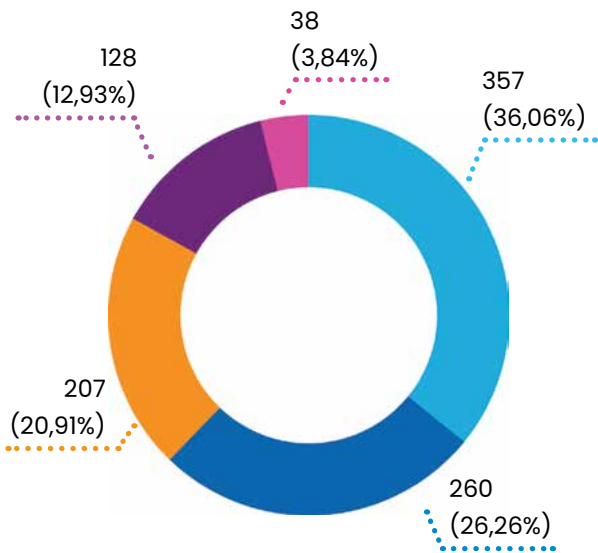


Universitas Trisakti memiliki 37,68% dosen dengan jabatan akademik minimal Lektor (207 dosen), Lektor Kepala (128 dosen) dan Guru Besar (38 dosen). Sementara itu, sebanyak 458 (46,26%) dosen telah tersertifikasi dan akan bertambah secara bertahap sesuai dengan kuota yang diberikan oleh Kemenristekdikti.

Universitas Trisakti has 37.68% of lecturers with academic positions of at least Lector (207 lecturers), Associate Professor (128 lecturers) and Professor (38 lecturers). Meanwhile, a total of 458 (46.26%) lecturers have been certified and this will increase gradually according to the quota provided by the Ministry of Research, Technology and Higher Education.

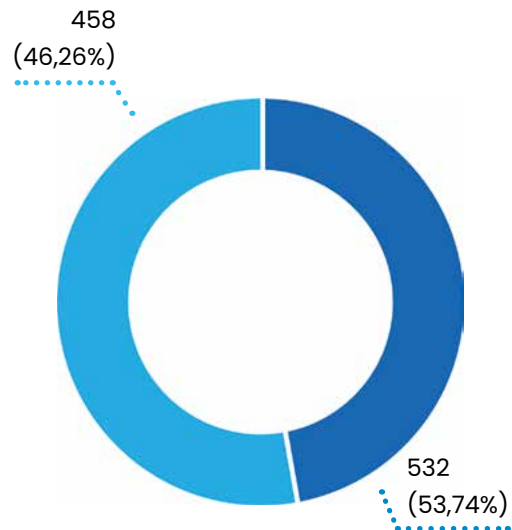
Sebaran Jabatan Akademik

Academic Grade of Faculty Member



Proporsi Sertifikasi Dosen

Proportion of Lecturer Certifications

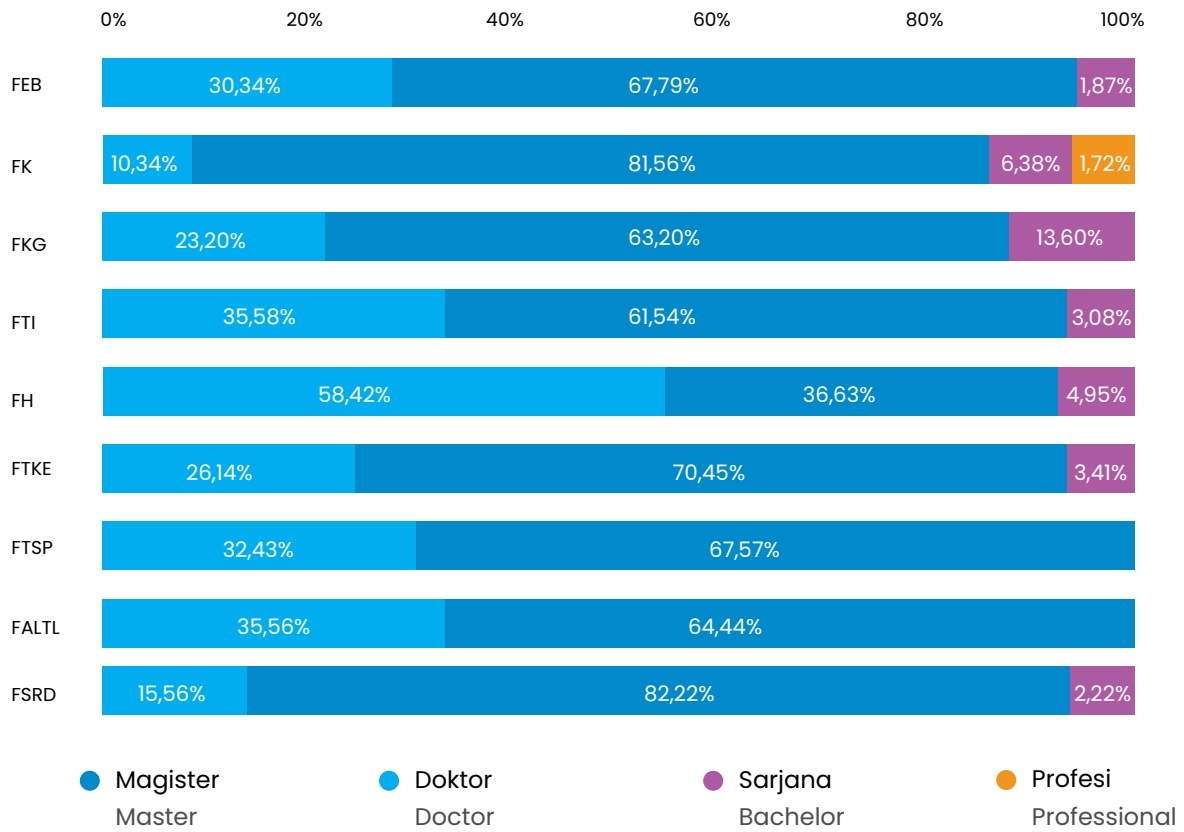


- Asisten Ahli (ASA) / Instructor
- Tenaga Pengajar (TP) / Lecturer
- Guru Besar (GB) / Professor
- Lektor (L) / Assistant Professor
- Lektor Kepala (LK) / Associate Professor

- Sertifikasi / Certified
- Belum Sertifikasi / non-certified

Distribusi Pendidikan Dosen

Education Distribution of Faculty Member



Profil Alumni

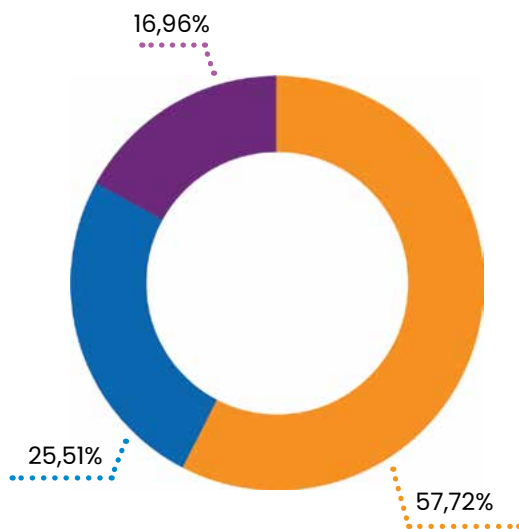
Alumni Profile

Dalam 5 tahun terakhir, Universitas Trisakti telah menghasilkan Lulusan sebanyak 20.566 alumni dengan predikat Dengan Pujian, Memuaskan dan Sangat Memuaskan yaitu sebanyak 5247, 3489 dan 11.830 mahasiswa. Sementara itu, untuk jumlah predikat Sangat Memuaskan paling tinggi berasal dari program Sarjana, Doktor, Profesi, Diploma, Magister.

In the last 5 years, Universitas Trisakti has produced 20,566 graduates with the title Cumlaude, Magna Cumlaude and Summa Cumlaude, namely 5247, 3489 and 11,830 students. Meanwhile, the highest number of Summa Cumlaude predicates came from Bachelor's, Doctoral, Professional, Diploma and Master's programs.

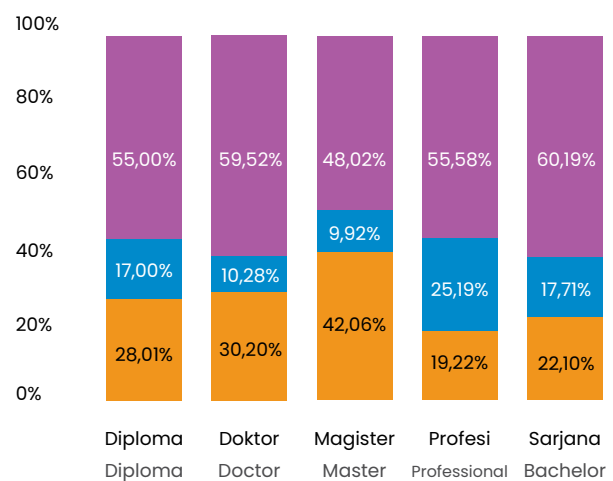


Distribusi Predikat Kelulusan 5 Tahun Terakhir
Distribution of Graduation Predicates for the Last 5 Years



- Predikat Title
- Sangat Memuaskan Summa Cumlaude
 - Dengan Pujian | Cumlaude
 - Memuaskan | Magna Cumlaude

Distribusi Predikat Kelulusan per Jenjang Akademik 5 Tahun Terakhir
Distribution of Graduation Predicates per Academic Level for the Last 5 Years



- Predikat Title
- Sangat Memuaskan Summa Cumlaude
 - Dengan Pujian | Cumlaude
 - Memuaskan | Magna Cumlaude

Visi, Misi, dan Nilai Luhur Universitas Trisakti

Vision, Mission and Core Values of Universitas Trisakti



Visi | Vision

Menjadi Universitas yang andal, berstandar internasional dengan tetap memperhatikan nilai-nilai lokal dalam mengembangkan ilmu pengetahuan, teknologi, seni dan budaya untuk meningkatkan kualitas hidup dan peradaban.

Be a reliable university with international standards but still paying attention to local values in developing science, technology, arts, and culture to improve the quality of life and civilization.



Misi | Mission

1. Meningkatkan peran serta Universitas Trisakti dalam menghasilkan sumber daya manusia yang memiliki kemampuan intelektual, berstandar internasional dan berkarakter Trikrama Trisakti melalui kegiatan pendidikan dan pengajaran.
 2. Meningkatkan kegiatan penelitian untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni berbasis nilai-nilai lokal guna menjawab permasalahan nasional dan meningkatkan kualitas hidup dan peradaban.
 3. Meningkatkan peran Universitas Trisakti dalam mendukung kebutuhan masyarakat dan industri melalui kegiatan pengabdian kepada masyarakat.
 4. Meningkatkan komitmen Universitas Trisakti dalam menegakkan *good university governance*.
1. Increase the participation of Universitas Trisakti in producing intellectual and international standard human resources with Trikrama Trisakti character through educational and teaching activities.
 2. Science, technology, and art based on local values to answer the national problem and improve quality of life and civilization.
 3. Increase Universitas Trisakti's participation in supporting the community and industry through community service activity.
 4. Increase Universitas Trisakti's commitment to upholding good university governance





Nilai Luhur Universitas Trisakti

Core Values of Universitas Trisakti

Dalam mencapai Visi dan Misi, USAKTI menganut nilai luhur TRIKRAMA yang merupakan suatu kesatuan nilai-nilai yang utuh dan selaras.

In achieving its Vision and Mission, USAKTI adheres to the core values of TRIKRAMA which is a unified and harmonious set of values.

KRAMA pertama

Menggambarkan karakteristik individu warga USAKTI berupa serangkaian nilai dasar meliputi: (a) Takwa, artinya ketaatan melaksanakan perintah Tuhan Yang Maha Esa dan menjauhkan segala larangannya (b) Tekun artinya bekerja keras, rajin dan disiplin dalam belajar dan bekerja serta budaya kerja keras, rajin, disiplin, berencana dan penuh kesungguhan dalam belajar. (c) Terampil, artinya mampu dan cekatan dalam menghadapi tantangan dan peluang.

First KRAMA

Describes the individual characteristics of USAKTI community in the form of a series of core values including: (a) Takwa, which means obedience to carrying out the commands of God Almighty and avoiding all prohibitions (b) Tekun, which means working hard, diligently and disciplined in studying and working as well as a culture of hard work, diligent, disciplined, planning and serious in learning. (c) Terampil, meaning capable and agile in facing challenges and opportunities.

KRAMA kedua

Menggambarkan karakteristik sifat hubungan antar manusia, meliputi: (a) Asah artinya, mempertajam pikiran dan meningkatkan pengetahuan serta keterampilan untuk makin meningkatkan kemampuan berfikir dan bekerja. (b) Asih, artinya sifat saling kasih sayang, sikap peduli kepada sesama dan jauh dari sikap individualistik. Dan (c) Asuh, artinya sikap upaya mendidik, membimbing, dan membina manusia yang baik dan berguna.

Second KRAMA

Describes the characteristics of relationships between people, including: (a) Asah, which means sharpening the mind, increasing knowledge and skills to further improve the ability to think and work. (b) Asih, meaning mutual affection, caring for others and far from individualistic traits. And (c) Asuh, meaning the attribute of aiming to educate, guide and develop good and useful person.

KRAMA ketiga

Menggambarkan hubungan antara individu dan masyarakat, meliputi; (a) Satria, artinya sifat baik hati, rendah hati, jujur dan gagah berani dalam menegakan keadilan dan kebenaran. (b) Setia, sikap loyal terhadap USAKTI, patuh dalam melaksanakan tugas, bertanggung jawab dan mempunyai komitmen yang tinggi, (c) Sportif, kondisi sehat jasmani rohani, serta sikap ingin mengakui keunggulan dan kemampuan orang lain.

Third KRAMA

Describes the relationship between individuals and society, including; (a) Satria, means the character of being kind, humble, honest and brave in upholding justice and truth. (b) Setia, means loyalty to USAKTI, compliant in carrying out duties, responsible and has a high commitment, (c) Sportif, signifies healthy body and soul, and willing to recognize the advantage and abilities of others.

Governansi Keberlanjutan

Sustainability Governance

Struktur Governansi Universitas Trisakti terdiri dari Yayasan, Senat dan Rektor. Yayasan bertanggung jawab kepada pemerintah dan Masyarakat mengenai penyelenggaraan USAKTI.

Senat mempunyai tugas dan wewenang sebagai berikut:

1. Memberikan pertimbangan terhadap:
 - a. Penyusunan dan perubahan Statuta;
 - b. Norma akademik yang diusulkan oleh Rektor dan mengawasi penerapannya;
 - c. Ketentuan akademik yang dirumuskan dan diusulkan oleh Rektor;
 - d. Kurikulum program studi;
 - e. Pemberian penghargaan akademik;
 - f. Kode etik sivitas akademika yang diusulkan oleh Rektor dan mengawasi pelaksanaannya;
 - g. Pengusulan jenjang jabatan akademik LK dan GB;
 - h. Pembukaan dan penutupan program studi yang diusulkan Rektor;
 - i. Rencana Induk Pengembangan, Rencana Induk Kampus, dan Rencana Strategis, Rencana Kerja dan Anggaran Tahunan USAKTI.
2. Memberikan pertimbangan dan usul perbaikan proses pembelajaran, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat kepada Rektor;
3. Memberikan pertimbangan atau pencabutan gelar dan penghargaan akademik;
4. Mengawasi pelaksanaan:
 - a. Kebebasan akademik, kebebasan mimbar akademik, dan otonomi keilmuan,
 - b. Tata tertib akademik,
 - c. Kebijakan penilaian kinerja dosen.
5. Mengawasi penerapan ketentuan akademik;
6. Mengawasi kebijakan dan pelaksanaan penjaminan mutu Perguruan Tinggi mengacu kepada Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
7. Mengawasi dan mengevaluasi pencapaian proses pembelajaran, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat dengan mengacu pada tolok ukur yang ditetapkan dalam Rencana Strategis;
8. Menetapkan kebijakan pengawasan di bidang akademik;

The Governance Structure of Universitas Trisakti consists of the Foundation, Senate and Rector. The Foundation reports to the government and the society regarding the management of USAKTI.

The Senate has the following duties and authorities:

1. Provide consideration to:
 - a. Preparation and amendment of Statutes;
 - b. Academic norms proposed by the Rector and overseeing their implementation;
 - c. Academic provisions formulated and proposed by the Rector;
 - d. Study program curriculum;
 - e. Academic awarding;
 - f. Code of ethics for academic community members proposed by the Rector and overseeing its implementation;
 - g. Proposing academic position levels for Associate Professor and Full Professor;
 - h. Opening and closing of study programs proposed by the Rector;
 - i. Development Master Plan, Campus Master Plan, and USAKTI Strategic Plan, Work Plan and Annual Budget.
2. Provide considerations and suggestions for improvement of the learning, research and community service processes to the Rector;
3. Provide consideration or revocation of academic degrees and awards;
4. Supervise implementation:
 - a. Academic freedom, freedom of academic platforms, and scientific autonomy,
 - b. Academic rules,
 - c. Lecturer performance assessment policy.
5. Oversee the implementation of academic provisions;
6. Oversee policies and implementation of quality assurance for higher education institutions referring to the National Higher Education Standards;
7. Monitor and evaluate the achievements of the learning, research and community service processes by referring to the benchmarks in the Strategic Plan;
8. Establish supervision policies in the academic field;

9. Selain tugas dan wewenang tersebut di atas, Senat juga bertugas memberikan pertimbangan kepada Yayasan berkaitan dengan calon-calon yang diusulkan untuk diangkat menjadi Pimpinan.

Rektor sebagaimana merupakan organ yang menjalankan fungsi penetapan kebijakan akademik dan nonakademik USAKTI untuk dan atas nama Yayasan.

Tugas dan wewenang Rektor adalah sebagai berikut:

- a. Menyusun rancangan statuta dan perubahannya untuk diusulkan kepada Yayasan, setelah mendapat pertimbangan Senat,
- b. Menyusun dan menetapkan kebijakan akademik bersama dengan Senat.
- c. Menyusun dan menetapkan kode etik sivitas akademika setelah mendapat pertimbangan Senat.
- d. Menyusun rencana induk pengembangan 25 (dua puluh lima) tahun bersama dengan Senat.
- e. Menyusun Rencana Induk Kampus bersama dengan Senat.
- f. Menyusun Rencana Strategis 5 (lima) tahun bersama dengan Senat.
- g. Menyusun rencana kerja dan anggaran tahunan USAKTI.
- h. Menyusun pertanggungjawaban pengelolaan pendidikan tinggi.
- i. Mengelola pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat sesuai dengan rencana kerja tahunan dan anggaran tahunan;
- j. Mengangkat dan/atau memberhentikan pimpinan unit kerja setingkat kepala biro, kepala bagian, dan kepala sub bagian berdasarkan Peraturan Yayasan;
- k. Menyusun dan menyampaikan laporan pertanggungjawaban penyelenggaraan tridharma perguruan tinggi kepada Yayasan;
- l. Mengusulkan pengangkatan lektor kepala dan profesor kepada Menteri;
- m. Membina dan mengembangkan hubungan USAKTI dengan alumni, Pemerintah Pusat, Pemerintah Daerah, pengguna hasil kegiatan tridharma perguruan tinggi, masyarakat, dan pemangku kepentingan lainnya;

Tugas dan wewenang Rektor lebih lanjut diatur dalam Peraturan Yayasan.

9. In addition to the duties and authorities above, the Senate is also tasked with providing considerations to the Foundation regarding the nominated candidates for leadership appointment.

Rector is the organ that carries out the function of determining USAKTI's academic and non-academic policies for and on behalf of the Foundation. The Rector's duties and authority are as follows:

- a. Prepare draft statutes and amendments to be proposed to the Foundation, after receiving advice from the Senate,
- b. Develop and establish academic policies together with the Senate.
- c. Prepare and establish a code of ethics for academic community members after receiving advice from the Senate.
- d. Prepare a 25 (twenty five) year development master plan together with the Senate.
- e. Prepare a Campus Master Plan together with the Senate.
- f. Prepare a 5 (five) year Strategic Plan together with the Senate.
- g. Prepare USAKTI's annual work plan and budget.
- h. Prepare accountability report on higher education management.
- i. Manage education, research and community service in accordance with the annual work plan and annual budget;
- j. Appoint and/or dismiss work unit leaders at the level of bureau heads, section heads and sub-section heads based on Foundation Regulations;
- k. Prepare and submit accountability report on the implementation of the tridharma of higher education to the Foundation;
- l. Propose the appointment of associate professors and professors to the Minister;
- m. Foster and develop relationship between USAKTI and alumni, Central Government, Regional Governments, users of the outcome of higher education tridharma activities, the community and other stakeholders;

The Rector's duties and authority are further regulated in the Foundation Regulations.

Kinerja Keberlanjutan

Sustainability Performance

1 | Penataan Infrastruktur

Setting and Infrastructure



Universitas Trisakti memiliki beberapa kampus, yaitu Kampus A dan B di Grogol, Jakarta Barat; Kampus F (7.947 m²) di Jakarta Pusat; Kampus Mega Kuningan di Jakarta Selatan; dan Kampus Nagrak, Cibubur (1.240.000 m²) di pinggiran Jakarta. Kampus A (61.780 m²) merupakan kampus utama dengan konsep penghijauan untuk menciptakan lingkungan belajar yang kondusif. Kampus tersebut merupakan tempat dimana Rektorat, Fakultas Hukum, Fakultas Ekonomi & Bisnis, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Fakultas Industri Teknologi, Fakultas Teknologi Kebumihan dan Energi, Fakultas Arsitektur Lanskap dan Lingkungan Teknologi, dan Fakultas Seni Rupa dan Desain berlokasi. Kampus A dikenal sebagai Kampus Reformasi 1998.

Kampus B (7.165 m²) merupakan pusat kegiatan ilmiah Fakultas Kedokteran dan Fakultas Kedokteran gigi. Dalam kehidupan kampus sehari-hari, Universitas Trisakti berupaya menuju program *eco-campus* dan *green office* untuk mewujudkan kampus yang bersih, asri, nyaman dan ramah lingkungan. Universitas Trisakti dikelilingi oleh perkantoran, hotel, pusat perbelanjaan/mal, universitas swasta lainnya, jalan tol yaitu Lingkar Dalam Jakarta. Jarak antara Kampus A dan B berjarak sekitar 800 m (10 menit berjalan kaki).

Universitas Trisakti has several campuses, Campus A and B in Grogol, West Jakarta; Campus F (7,947 m²) in Central Jakarta; Mega Kuningan Campus in South Jakarta; and Nagrak Campus, Cibubur (1,240,000 m²) on the outskirts of Jakarta. Campus A (61,780 m²) is the main campus with a green concept to create a conducive learning environment. The campus is where the Rectorate, Faculty of Law, Faculty of Economics & Business, Faculty of Civil Engineering and Planning, Faculty of Industrial Technology, Faculty of Earth and Energy Technology, Faculty of Landscape Architecture and Environmental Technology, and Faculty of Art and Design are located. Campus A is known as the 1998 Reform Campus.

Campus B (7,165 m²) is the center of scientific activities for the Faculty of Medicine and the Faculty of Dentistry. In daily campus life, Universitas Trisakti aims to implement *eco-campus* and *green office* programs to create a clean, beautiful, comfortable and environmentally friendly campus. Universitas Trisakti is surrounded by offices, hotels, shopping centers/malls, other private universities, toll road namely the Jakarta Inner Ring. The distance between Campus A and B is approximately 800 m (10 minutes walk).

SI1. Rasio ruang terbuka dengan total area kampus

The Ratio of open area to the total area

Luas Kampus Universitas Trisakti adalah 70.160 m². Dalam rangka menciptakan kenyamanan dalam kegiatan belajar mengajar, Universitas Trisakti memiliki ruang terbuka hijau dengan rasio luas ruang terbuka terhadap luas total yaitu 30.222 m² : 70.160 m² atau 43%. Manfaat dari konsep ruang terbuka hijau ini utamanya yaitu memberikan keindahan dan kenyamanan di kampus. Selain itu, manfaat jangka panjangnya yaitu sebagai tanaman obat, penyerap udara kotor, memelihara ketersediaan air serta melestarikan ragam flora dan fauna di lingkungan kampus Universitas Trisakti.

The area of Universitas Trisakti Campus is 70,160 m². In order to create comfort in teaching and learning activities, Universitas Trisakti has green open spaces with a ratio of open space to total area of 30,222 m² : 70,160 m² or 43%. The main benefit of this green open space concept is that it provides scenery and comfort on campus. In addition, its long-term benefits are as availability of medicinal plants, absorbing contaminated air, maintaining water supply and preserving the variety of flora and fauna in the Universitas Trisakti campus environment.

SI2. Total area kampus yang tertutup vegetasi hutan

Total area on campus coverage in forest vegetation

Luas Kampus A yang ditutupi vegetasi hutan (pohon) yaitu area Plaza 2.244 m² dan Jungle Parking 17.540 m² dengan luas total yaitu 19.784 m². Area kampus dengan vegetasi hutan ini dapat bermanfaat bagi seluruh komponen kampus, di antaranya sebagai tempat pembelajaran yang menarik dan tidak membosankan, serta sebagai media untuk mencari bahan inspirasi dan pembelajaran alam yang menyenangkan. Adanya area kampus dengan vegetasi hutan juga dapat mencegah polusi, sehingga udara kotor dari berbagai kendaraan yang memasuki area kampus dapat tersaring dan tentunya menjadikan penghuni kampus menjadi tenang dan tentram.

Total Campus A areas covered with forest vegetation (trees) are the Plaza area of 2,244 m² and Jungle Parking of 17,540 m², with a total area of 19,784 m². This campus area with forest vegetation can be beneficial for all campus components, including as an interesting and not boring learning place, as well as a medium for finding inspirational materials and enjoyable natural learning. Having a campus area with forest vegetation can also prevent pollution, so that contaminated air from various vehicles entering the campus area can be filtered and make campus calm and peaceful.

SI3. Total area kampus yang tertutup vegetasi tanaman/taman

Total area on campus coverage in planted vegetation

Total area kampus yang tertutup vegetasi tanaman/taman yaitu 18.872 m² atau 27%.

The total campus area covered by planted vegetation/garden s 18,872 m² or 27%.

SI4. Total area kampus untuk resapan air selain vegetasi hutan dan tanaman

Total area on campus for water absorption besides the forest and planted vegetation

Universitas Trisakti telah memiliki sistem konservasi air yang cukup memadai. Luas area kampus untuk resapan air selain hutan dan vegetasi tanaman yaitu 8.387 m² atau 12%. Kampus A telah memiliki area penyerapan air yang memadai dan hutan mini yang berfungsi sebagai pusat taman. Penanaman pohon-pohon besar di setiap area

Universitas Trisakti has an adequate water conservation system. The campus area for water absorption, aside from forests and plant ed vegetation, is 8,387 m² or 12%. Campus A already has an adequate water absorption area and a mini forest which functions as the center of the park. Aside from its function of lowering the temperature

sekitar gedung atau di area-area terbuka selain berfungsi untuk menurunkan suhu menjadi lebih sejuk dapat juga berfungsi sebagai penyerap air hujan sebagai cadangan air tanah.

Area untuk penyerapan air

Area for water absorption



to a cooler temperature, planting large trees in every area around the building or in open areas can also functions as a rainwater absorber, which is useful as a groundwater reserve.

Hutan mini

Mini forest



Plaza tertutup batu paving berpori

Plaza covered in permeable paving blocks



S15. Total ruang terbuka dibagi dengan total populasi kampus

The total open space area divided by total campus population

Saat ini Universitas Trisakti belum melakukan pengukuran total luas ruang terbuka dibagi dengan jumlah populasi kampus.

Currently, Universitas Trisakti has not yet measured the total open space area divided by the campus population.

S16. Persentase anggaran universitas untuk upaya keberlanjutan dalam satu tahun

Percentage of university budget for sustainability efforts

Saat ini Universitas Trisakti belum melakukan perhitungan persentase anggaran universitas untuk upaya keberlanjutan.

Currently, Universitas Trisakti has not yet calculated the percentage of the university's budget for sustainability efforts.

S17. Persentase pengoperasian dan pemeliharaan gedung dalam satu tahun

Percentage of operation and maintenance activities of building in one year period

Saat ini Universitas Trisakti belum melakukan perhitungan persentase kegiatan operasi dan pemeliharaan gedung selama satu periode.

Currently, Universitas Trisakti has not yet calculated the percentage of building operation and maintenance activities in one year period.

S18. Fasilitas kampus untuk penyandang cacat, berkebutuhan khusus, dan/atau ruang ibu

Campus facilities for disabled, special needs, and/or maternity care

Universitas Trisakti memiliki fasilitas inklusif yang dibutuhkan oleh penyandang disabilitas yang terdiri dari fasilitas fisik dan fasilitas nonfisik. Fasilitas fisik tersebut yaitu:

Universitas Trisakti has inclusive facilities needed by disabled consisting of physical and non-physical facilities. The physical facilities are:

1

Ramp di setiap gedung.
Ramp in every building.

2

Guiding Block untuk akses jalan ramah disabilitas.
Guiding Block for disabled-friendly road access.

3

Lift atau elevator dengan pegangan tangan yang ada di gedung Universitas Trisakti untuk memudahkan penyandang disabilitas dalam melakukan mobilitas ke ruangan yang akan dituju.
Lifts or elevators with handrails in the Universitas Trisakti buildings to facilitate people with disabilities' mobility to go to the room they want.

4

Signage toilet dan toilet dengan **handrail** untuk difabel.
Signage for toilets and toilets with handrails for the disabled.

5

Ramp untuk akses kursi roda.
Ramp for wheelchair access.

6

Peta denah lokasi.
Site plan map.

7

Parkir khusus disabilitas.
Special parking for people with disabilities.

Setiap *ramp* memiliki akses langsung ke area parkir, jalur pejalan kaki atau plaza. Toilet untuk difabel disediakan minimal 1 unit per lantai bangunan aktif. Hingga saat ini area *maternity care* hanya tersedia di Kampus B.

Each ramp has direct access to a parking area, pedestrian path or plaza. Toilets for the disabled are provided at least 1 unit per active building floor. Until now, the maternity care area is only available on Campus B.

Ramp di setiap gedung
Ramp in every building



Lift dengan pegangan tangan
Elevator with handrail



Signage Toilet dan Toilet dengan handrail untuk difabel

Toilet signage and toilet with handrail for disabled



Ramp untuk akses kursi roda

Ramp for wheelchair access.



Adapun untuk fasilitas nonfisik yang dimiliki yaitu adanya Trisakti Inklusif yang diinisiasi oleh Fakultas Hukum. Trisakti Inklusif yaitu informasi ilmiah tentang inklusifitas yang merupakan media informasi edukasi untuk mempermudah masyarakat mendapatkan akses informasi ilmiah tentang inklusivitas penyandang disabilitas di berbagai sektor baik pendidikan, kesehatan, transportasi, tenaga kerja, maupun layanan publik lainnya.

Meanwhile, Trisakti Inklusif is provided as the non-physical facilities, which was initiated by the Faculty of Law. Trisakti Inklusif is an educational information medium to facilitate the public to get access to scientific information about the inclusivity of people with disabilities in various sectors, including education, health, transportation, manpower and other public services.

S19. Fasilitas keamanan dan keselamatan
Security and Safety Facilities

Setiap lantai gedung dengan ketinggian 3-12 lantai dilengkapi dengan peralatan keamanan seperti alat pemadam api ringan (APAR) with warning sign, safety box, sprinkler and escape sign, escape sign dan CCTV, tangga darurat, dan hydrant dengan tanda peringatan sebagai kelengkapan fasilitas alat keamanan dan penyelamatan gedung terhadap ancaman kebakaran di lingkungan fakultas. Setiap laboratorium dilengkapi dengan peralatan standar kesehatan dan keselamatan, termasuk tempat cuci mata dan pancuran.

Each floor of the building with a height of 3 to 12 floors is equipped with security facilities such as a light fire extinguisher (APAR) with warning sign, safety box, sprinkler and escape sign, escape sign and CCTV, emergency stairs, and hydrant with warning signs as building security and safety facility against the fire threat in the faculty environment. Each laboratory is equipped with standard health and safety equipment, including eyewash stations and showers.



SI10. **Infrastruktur kesehatan untuk mahasiswa, akademisi, dan tenaga administrasi** Health infrastructure facilities for students, academics, and administrative staff's wellbeing

Universitas Trisakti memiliki Pusat Medis Trisakti (PMT) di Kampus A dan Rumah Sakit Gigi dan Mulut (RSGM) FKG di Kampus B sebagai fasilitas kesehatan untuk seluruh civitas akademika dan masyarakat.

Universitas Trisakti has Trisakti Medical Center (PMT) at Campus A and the Dental and Oral Hospital (RSGM) FKG at Campus B as health facilities for the entire academic community and the public.

SI11. **Konservasi: tumbuhan (flora), hewan (fauna), atau satwa liar, sumber daya genetik untuk pangan dan pertanian yang terjamin dalam fasilitas konservasi jangka menengah atau jangka panjang**

Conservation: plant (flora), animal (fauna), or wildlife, genetic resources for food and agriculture secured in either medium or long-term conservation facilities

Saat ini Universitas Trisakti belum melakukan pengukuran konservasi tanaman, hewan dan satwa liar, sumber daya genetik untuk pangan dan pertanian yang dijamin dalam fasilitas konservasi jangka menengah atau panjang.

Currently Universitas Trisakti has not carried out conservation measurements of plants, animals or wildlife, genetic resources for food and agriculture secured in either medium or long-term conservation facilities.

2 **Energi dan Perubahan Iklim** Energy and Climate Change



EC1. **Efisiensi Energi** | Energy Efficiency

Sebagai salah satu universitas swasta terbaik di Indonesia, Universitas Trisakti melakukan aksi dalam mencegah perubahan iklim dengan energi hijau. Sejak beberapa tahun lalu, untuk penggantian peralatan lama yang mengonsumsi banyak energi dengan peralatan hemat energi baik di Kampus A maupun kampus B telah dilakukan. Berdasarkan data laporan tahunan 2021-2022, rata-rata penggunaan alat hemat energi di Universitas Trisakti adalah 80%.

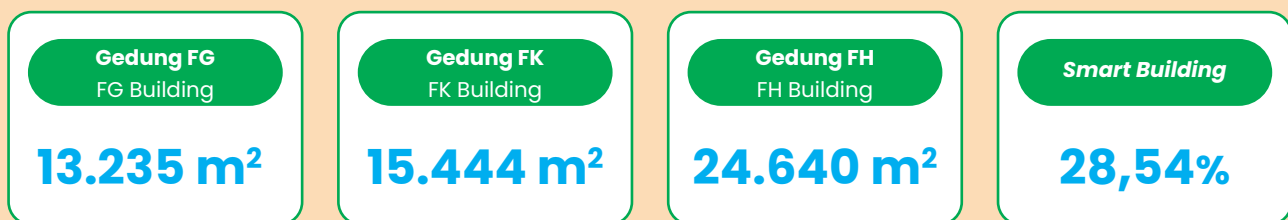
As one of the best private universities in Indonesia, Universitas Trisakti is taking action to prevent climate change with green energy. Since several years ago, The replacement of old equipment that consumes a lot of energy with energy-saving equipment has been carried out at both Campus A and Campus B. Based on the 2021-2022 annual report data, the average use of energy-saving equipment at Universitas Trisakti reached 80%.

Peralatan Equipment	Jumlah Amount	Jumlah Total Hemat Energi Total Energy Saving Amount	Persentase Peralatan (%) Equipment Percentage (%)
Lampu Lights	5.878	2.499	43
Penyejuk Udara (AC) Air Conditioners (AC)	1.415	1.196	85
Monitor Komputer LED LED Computer Monitors	1.228	985	80
Televisi LED LED televisions	41	41	100
Printer Printers	444	367	83
Dispenser air minum Drinking water dispensers	53	39	74
Lemari pendingin Refrigerators	24	23	96
Persentase Rata-rata Average Percentage			80

EC2. Implementasi Smart building | Smart building Implementation

Universitas Trisakti telah mengupayakan penerapan *smart building* yaitu penghematan energi pada bangunan agar lebih efisien dan ramah lingkungan tanpa mengurangi keselamatan, kenyamanan dan produktivitas. Konsep *smart building* menjadikan bangunan lebih ramah lingkungan dengan penghematan energi yang lebih dioptimalkan. Dari 9 (sembilan) fakultas yang ada di Universitas Trisakti, ada tiga gedung yang dikategorikan sebagai *smart building*, secara spesifik seluas 53.319 m², dari total 186.821 m² dengan rincian sebagai berikut:

Universitas Trisakti has made efforts to implement smart buildings, particularly energy saving in buildings to make them more efficient and environmentally friendly without reducing safety, comfort and productivity. The smart building concept makes buildings more environmentally friendly with more optimized energy savings. Of the 9 (nine) at Universitas Trisakti, there are three buildings that are categorized as smart buildings, specifically 53,319 m² out of a total of 186,821 m², with the details as follows:



Smart Building



EC3. Energi Terbarukan | Renewable Energy

Saat ini, satu-satunya sumber energi terbarukan yang digunakan di Universitas Trisakti adalah energi surya yaitu (1) photovoltaic yang dipasang dengan lampu LED dan (2) photovoltaic pada atap untuk lampu LED di dalam gedung. Terdapat 20 solar LED yang terpasang untuk penerangan jalan dan juga solar PV untuk LED Petir.

Currently, the only renewable energy source used at Universitas Trisakti is solar energy namely (1) photovoltaic LED lights and (2) rooftop photovoltaic for indoor LED lights. There are 20 solar LEDs installed for street lighting and also solar PV for Lightning LED lights.



Total kapasitas
Total capacity

2,185 kW = 52,44 kWh/hari = 19140,6 kWh/Tahun

2,185 kW = 52.44 kWh/day = 19140.6 kWh/Year



Tambahan dari Sekolah Kedokteran
Additional from the Medical School

20 kW/hari menjadi 72,44 kWh/hari.

20 kW/day become 72.44 kWh/day.

Energi Matahari untuk Lampu LED

Solar Energy for LED lights



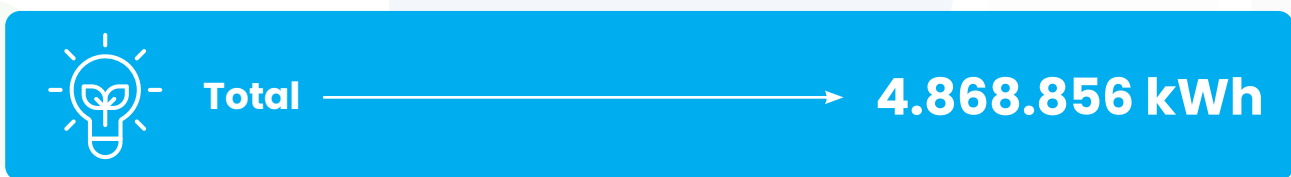
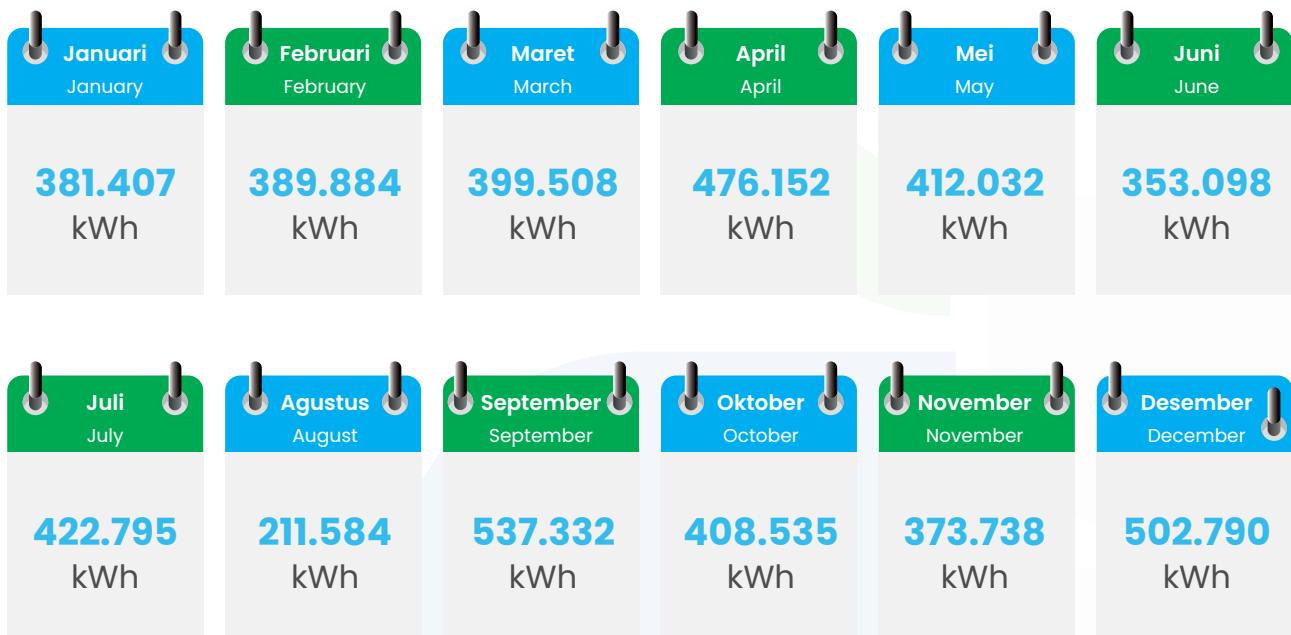
Panel Surya untuk Lampu LED
Solar Panels for LED Lights



EC4. Total Penggunaan Listrik dibagi Populasi (kWh per orang)
Total Electricity Use divided by Population (kWh per person)

Akibat pandemi COVID-19, penggunaan listrik di Universitas Trisakti semakin berkurang. Pada tahun 2020, total penggunaan listrik dalam satu tahun adalah 4.868.856 kWh, sedangkan penggunaan bulanan berkisar 211.584 menjadi 537.332 kWh.

Due to the COVID-19 pandemic, electricity use at Universitas Trisakti has been decreasing. In 2020, total electricity use in a year was 4,868,856 kWh, while monthly use ranged from 211,584 to 537,332 kWh.



EC5. Rasio Energi terbarukan dibagi Total Energi per Tahun

Renewable Energy Ratio divided by Total Energy per year

Total penggunaan listrik Universitas Trisakti dibagi dengan total populasi kampus yaitu 214 kWh/orang (<279 kWh/orang) yang didapat dari perhitungan $4.868.856 \text{ kWh} / 22.776 \text{ orang}$. Total panel surya yang terhubung dengan daya 100 Ah dan digunakan untuk penerangan LED yaitu 185 Watt. Begitu juga, photovoltaic yang dipasang pada lampu LED 20 buah x 100 Watt yang setara dengan 1000 Watt. Total kapasitas energi terbarukan adalah $2.185 \text{ kW} = 52 \text{ kWh/hari} = 19.141 \text{ kWh/Tahun}$. Rasio = $19.141 \text{ kWh} / 4.868.856 \text{ kWh} = 0,004\%$ (<0,5%).

Universitas Trisakti's total electricity use of 4,868,856 kWh, divided by the total campus population of 22,776 people is 214 kWh/person (<279 kWh/person). The total connected solar panels with power capacity of 100 Ah and used for LED lighting are 185 Watts. Likewise, the photovoltaic installed in the LED lights is 20 x 100 Watts, which is equivalent to 1000 Watts. The total renewable energy capacity is 2,185 kW = 52 kWh/day = 19,141 kWh/Year. Ratio = $19,141 \text{ kWh} / 4,868,856 \text{ kWh} = 0.004\%$ (<0.5%).

EC6. Elemen Green Building | Green Building Elements

Universitas Trisakti memiliki dua elemen utama dalam penerapan *green building*. Pertama, kawasan hijau tersedia di *rooftop* Gedung K dan H, taman vertikal, tanaman di dalam gedung, dan juga penghijauan di sekitar gedung. Kedua, adanya pencahayaan alami pada sebagian besar bangunan.

Universitas Trisakti has two main elements in implementing green building. First, green areas are available on the rooftops of Buildings K and H, vertical gardens, plants inside the buildings, and greenery around the buildings. Second, there is natural lighting in most buildings.

Area hijau di taman atap Trisakti untuk mengurangi emisi

Green area on the Trisakti roof garden to reduce emissions



EC7. Program Pengurangan Gas Emisi Rumah Kaca | Greenhouse Gas Emission Reduction Program

Universitas Trisakti mempunyai beberapa program untuk mengurangi emisi gas rumah kaca, yaitu dengan menyediakan ruang terbuka hijau di kampus, menggunakan pencahayaan alami untuk mengurangi konsumsi listrik, peralatan hemat energi, dan mulai menggunakan energi terbarukan (panel surya).

Universitas Trisakti has several programs to reduce greenhouse gas emissions, such as providing green open space on campus, using natural lighting to reduce electricity consumption, energy-saving equipment, and starting to use renewable energy (solar panel).

EC8. Total Jejak Karbon dibagi Populasi (metrik ton per orang) Total Carbon Footprint divided by Population (metric tons per person)

a. Penggunaan listrik per tahun
Penggunaan listrik per tahun = 4.868.856 kWh
Jejak karbon = 4.090 metric ton

a. Electricity use per year
Electricity use per year = 4,868,856 kWh
Carbon footprint = 4,090 metric tons

b. Transportasi per tahun (mobil)
Jumlah mobil masuk universitas = 12.000
Perkiraan jarak tempuh = 1 km
Jejak karbon mobil = 1.152 metric ton

b. Transportation per year (cars)
Number of cars entering the university = 12,000
Estimated travel distance = 1 km
Car carbon footprint = 1,152 metric tons

c. Transportasi per tahun (sepeda motor)
Jumlah sepeda motor = 16.800
Perkiraan jarak tempuh = 1 km
Jejak karbon sepeda motor = 968 metric ton

c. Transportation per year (motorcycles)
Number of motorcycles = 16,800
Estimated travel distance = 1 km
Motorcycle carbon footprint = 968 metric tons

Total jejak karbon dibagi dengan total populasi kampus (metrik ton per orang) = 0,27 metrik ton/orang (6.210 metrik ton / 22.776 orang) (> 0,10 - 0,42 metrik ton)

Total carbon footprint divided by total campus population (metric tons per person) = 0.27 metric tons/person (6,210 metric tons / 22,776 people) (> 0.10 - 0.42 metric tons)

EC9. Jumlah Program Inovasi pada Energi dan Perubahan Iklim Number of Innovation Programs on Energy and Climate Change

Saat ini Universitas Trisakti belum melakukan perhitungan jumlah program inovatif pada energi dan perubahan iklim.

Currently, Universitas Trisakti has not yet calculated the number of innovative programs on energy and climate change.

EC10. Dampak Program pada Perubahan Iklim | Program Impact on Climate Change

- Tim Pertiwi bersama dengan mitra Trisakti Sustainability Center (<http://tsc.lemilit.trisakti.ac.id/>), mengembangkan peta jalan strategi perubahan iklim untuk bank komersial Indonesia. Proyek ini bertujuan untuk mendukung peraturan pemerintah Indonesia: POJK 15/2017 dan untuk melaksanakan implementasi pengurangan risiko iklim. <https://pertiwi->

- The Pertiwi team, together with partners Trisakti Sustainability Center (<http://tsc.lemilit.trisakti.ac.id/>), developed a climate change strategy roadmap for Indonesian commercial banks. This project aims to support Indonesian government regulations: Regulation of Financial Services Authority (POJK) 15/2017 and to implement climate risk reduction. <https://pertiwi->

consulting.com/2021/05/20/sustainable-consulting-reducing-the-carbon-footprint-of-banks/

- Himpunan Mahasiswa Jurusan Teknik Lingkungan melaksanakan kegiatan 19th Environmental Fair “*Stop Climate Change, Before It Changes You*” untuk memperingati hari Lingkungan Hidup 5 Juni 2021. <https://trisakti.ac.id/news/19th-environmental-fair-stop-climate-change-before-it-changes-you/>
- Program Studi D3 Akuntansi Perpajakan menyelenggarakan festival tahunan bernama “Tax Accounting Festival Trisakti” (TAFT). <https://www.kompasiana.com/chandra39112/5fdd4bd9d541df7c983624f2/tax-accounting-festival-of-trisakti-taft-2020-pajak-untuk-lingkungan-indonesia-lebih-baik>
- Akhir 2020, Bursa Efek Indonesia (BEI) meluncurkan indeks baru yaitu IDX Environmental, Social, dan Governance (ESG) Leaders yaitu indeks yang mengukur kinerja saham-saham di BEI yang memimpin dalam ESG Rating serta memiliki likuiditas yang tinggi dan kinerja keuangan yang baik. Sejak 2016, BEI memulai kerja sama dengan CECT Universitas Trisakti (<https://www.cectcsr.com/> atau <https://www.mmsustainability.ac.id/>) menyelenggarakan seminar bertema CSR Talks for Leaders.
- Mahasiswa Trisakti desak Pemerintah Tetapkan Darurat Iklim. <https://news.detik.com/berita/d-5379809/mahasiswa-trisakti-desak-pemerintah-tetapkan-darurat-iklim>
- Himpunan Mahasiswa Jurusan Teknik Lingkungan mengadakan seminar online dengan mengangkat tema “Protect Our Oceans: United For Sustainable Future” yang diadakan pada jum’at 15 Januari 2021, secara daring dengan aplikasi Zoom Meeting. <http://en.humas.trisakti.ac.id/news/2021/02/protect-our-oceans--united-for-sustainable-future>
- Departemen Teknik Elektro sedang mempersiapkan program pendidikan efisiensi energi di Kawasan perumahan Jatibening Bekasi pada November 2021 dengan fokus pengurangan konsumsi listrik untuk penghematan energi yang berdampak pada perubahan iklim.

consulting.com/2021/05/20/sustainable-consulting-reducing-the-carbon-footprint-of-banks/

- The Environmental Engineering Student Association held the 19th Environmental Fair activity “*Stop Climate Change, Before It Changes You*” to commemorate Environment Day on June 5, 2021. <https://trisakti.ac.id/news/19th-environmental-fair-stop-climate-change-before-it-changes-you/>
- The D3 Tax Accounting Study Program held an annual festival called “Tax Accounting Festival Trisakti” (TAFT). <https://www.kompasiana.com/chandra39112/5fdd4bd9d541df7c983624f2/tax-accounting-festival-of-trisakti-taft-2020-pajak-untuk-lingkungan-indonesia-lebih-baik>
- At the end of 2020, the Indonesian Stock Exchange (IDX) launched a new index called IDX Environmental, Social and Governance (ESG) Leaders, an index that measures the performance of stocks on the IDX that are leading in the ESG Rating and have high liquidity and good financial performance. Since 2016, IDX started collaborating with CECT of Universitas Trisakti (<https://www.cectcsr.com/> or <https://www.mmsustainability.ac.id/>) to hold a seminar with the theme CSR Talks for Leaders.
- Trisakti students demand the government declare a climate emergency. <https://news.detik.com/berita/d-5379809/mahasiswa-trisakti-desak-pemerintah-tetapkan-darurat-iklim>
- The Environmental Engineering Student Association held an online seminar with the theme “Protect Our Oceans: United For Sustainable Future” on Friday, January 15, 2021, with the Zoom Meeting application. <http://en.humas.trisakti.ac.id/news/2021/02/protect-our-oceans--united-for-sustainable-future>
- The Department of Electrical Engineering prepared an energy efficiency education program in Jatibening residential area, Bekasi, in November 2021, focusing on electricity consumption reduction to save energy which has an impact on climate change.

3 Penanganan Limbah

Waste Handling



WS1. Program 3R (Reduce, Reuse, Recycling) | 3R (Reduce, Reuse, Recycling) Program

Setiap gedung Universitas Trisakti telah tersedia minimal 2 jenis tempat sampah, yaitu sampah organik dan sampah non-organik. Terdapat petugas kebersihan yang memilah sampah plastik dan kardus untuk dijual kepada pihak ketiga sebagai pengolah. Sejumlah kecil limbah organik, terutama dari kantin dan limbah makanan, diolah menjadi kompos. Kompos yang dihasilkan digunakan untuk kegiatan pertamanan di kampus A dan B.

Every building at Universitas Trisakti has at least 2 types of waste bins available, for organic waste and non-organic waste. There are cleaning staff who sort plastic and cardboard waste to sell to third parties to be processed. A small amount of organic waste, mainly from canteens and food waste, is processed into compost. The compost is used for landscaping activities on campuses A and B.

WS2. Program Mengurangi Kertas dan Plastik | Paper and Plastic Reduction Program

Program pengurangan penggunaan kertas dan plastik di kampus yang dilakukan Universitas Trisakti diantaranya:

1. Larangan penggunaan styrofoam untuk pembungkus makanan.
2. Disarankan membawa tumbler untuk sivitas akademika dan mengurangi penggunaan gelas anorganik selama perkuliahan dan rapat.

Mengurangi penggunaan kertas, dengan menyiapkan sistem informasi dan pelaporan digital, misalnya: informasi siswa sistem (SIS) <https://sis.trisakti.ac.id>, sistem penelitian dan

The program to reduce the use of paper and plastic on campus carried out by Universitas Trisakti includes:

1. Prohibition of using styrofoam for food packaging.
2. Recommendation to bring tumblers for academics and reduce the use of inorganic cups during class and meetings.

Reducing paper use, by preparing digital information and reporting systems, for example: student information system (SIS) <https://sis.trisakti.ac.id>, research and community service

pengabdian kepada masyarakat (SIMPPM) <https://simppm.trisakti.ac.id/webadmin/login>, dan sistem surat menyurat internal (SIMAS) <https://simas.trisakti.ac.id/webadmin/login>.

Penerapan pembelajaran daring <https://ppdt.trisakti.ac.id/>

system (SIMPPM) <https://simppm.trisakti.ac.id/webadmin/login>, and internal correspondence system (SIMAS) <https://simas.trisakti.ac.id/webadmin/login>.

Application of online learning <https://ppdt.trisakti.ac.id/>

WS3. Pengelolaan Limbah Organik | Organic Waste Management

Universitas Trisakti telah mengolah sampah organik menjadi kompos rata-rata 3 liter/hari dari total 6.894 liter/hari sampah organik. Meski pengolahannya tidak mencapai 1%, limbahnya tidak dibuang di tempat terbuka.

Universitas Trisakti has processed organic waste into compost at an average of 3 liters/day from a total of 6,894 liters/day of organic waste. Even though the processing does not reach 1%, the waste is not dumped in the open.

WS4. Pengelolaan Sampah Anorganik | Inorganic Waste Management

Rata-rata sampah anorganik yang dijual ke pihak ketiga sebanyak 2 ton per minggu. Berat sampah anorganik Kampus A adalah 1.365 kg/hari berdasarkan persentase komposisi sampah dibandingkan dengan berat total sampah atau sekitar 9.554 kg/minggu.

The average inorganic waste sold to third parties is 2 tons per week. The weight of Campus A's inorganic waste is 1,365 kg/day based on the percentage of waste composition compared to the total weight of waste or approximately 9,554 kg/week.

WS5. Pengelolaan Limbah B3 | Hazardous Waste Management

Penanganan limbah bahan berbahaya dan beracun (B3) dari laboratorium di lingkungan Universitas Trisakti dilakukan dengan cara: ditampung dalam drum PE tertutup atau kantong plastik sesuai jenis sampahnya, kemudian diambil oleh pihak ketiga secara berkala.

Handling of hazardous and toxic waste from laboratories within Universitas Trisakti is carried out by: storing it in closed PE drums or plastic bags according to the type of waste, then being collected by a third party periodically.

WS6. Pembuangan Sewage | Sewage Disposal

Kampus A

Dua *Sewage Treatment Plant* (STP) dipasang di Gedung M dan Gedung C. Limbah STP Gedung C digunakan kembali untuk penyiraman tanaman. Bangunan lain di kampus A mengolah limbahnya secara konvensional, menggunakan *septic tank*.

Campus A

Two *Sewage Treatment Plants* (STP) were installed in M and C buildings. Effluent from STP in Building C was reused for plant watering. Other buildings on campus A treat their waste conventionally, using *septic tanks*.

Kampus B

Kampus B juga menggunakan *Sewage Treatment Plant* dengan kapasitas 70 m³/hari untuk mengolah air limbah domestiknya.

Campus B

Campus B also uses a *Sewage Treatment Plant* with capacity of 70 m³/day to treat domestic effluent.



4 Penanganan Siklus Air yang Sehat

Healthy Water Cycle Management



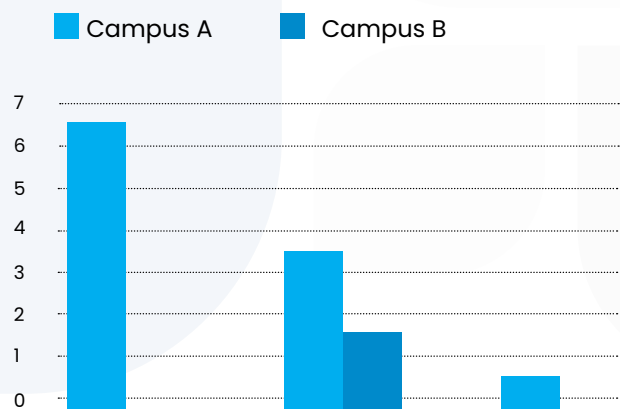
Penggunaan air adalah indikator penting lainnya untuk mendorong universitas mengurangi penggunaan air tanah, meningkatkan program konservasi, dan melindungi habitat. Air program konservasi, program daur ulang air, penggunaan peralatan hemat air, dan penggunaan air olahan adalah salah satu kriteria.

Water use is another key indicator to encourage universities to reduce groundwater use, increase conservation programs, and protect habitats. Water conservation programs, water recycling programs, use of water-saving equipment, and use of treated water are among the criteria.

WR1. Konservasi Air | Water Conservation

Universitas Trisakti mulai mendukung konservasi air melalui pemasangan lubang pori bio, sumur resapan, dan penyimpanan air hujan. Kegiatan ini masih dalam tahap awal. Terdapat 14 (empat belas) fasilitas yang dipasang baik di lingkungan Kampus A maupun B Universitas Trisakti.

Universitas Trisakti has begun supporting water conservation through the installation of bio-pore holes, infiltration wells and rainwater harvesting. These activities are still in the early stages. There are 14 (fourteen) facilities installed in both Campuses A and B of Universitas Trisakti.



WR2. Daur Ulang Air | Water Recycling

Kampus A

Sewage Treatment Plant (STP) dipasang di Gedung M dan Gedung C. Limbah Gedung C STP digunakan kembali untuk penyiraman tanaman. Bangunan lain di kampus A menggunakan pengolahannya dilakukan secara konvensional dengan menggunakan *septic tank*.

Kampus B

Kampus B juga menggunakan Sewage Treatment Plant (STP) dengan kapasitas 70 m³/hari untuk mengolah air limbah domestik di lingkungan Kampus B.

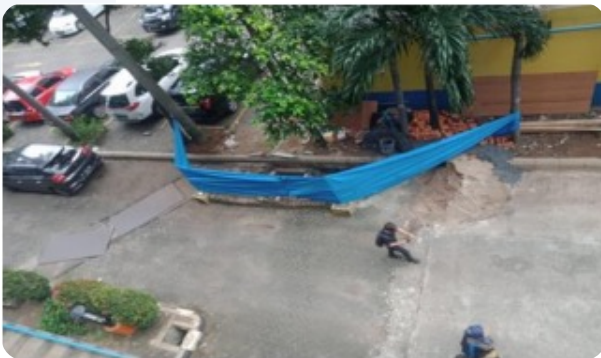
Campus A

Sewage Treatment Plants (STP) are installed in Building M and Building C. Effluent from STP in Building C is reused for plant watering. Other buildings on campus A use conventional effluent treatment using septic tanks.

Campus B

Campus B also uses a Sewage Treatment Plant (STP) with a capacity of 70 m³/day to treat domestic effluent in the Campus B environment.

Campus A: Effluent STP for Plant Watering



Campus A: Sewage Treatment Plant for Reuse



Aeration Tank

Sedimentation Tank

Effluent

Referensi Lainnya | Other references:

<https://drive.google.com/file/d/1yb4ACMJR36pniCGY2z6gZpcanbaJHyYA/view> - (Kerja sama Pengolahan Limbah Cair)

<https://drive.google.com/drive/folders/1k8enuOvYf2G4cFOq86SQvAYD86PSmwar?usp=sharing>

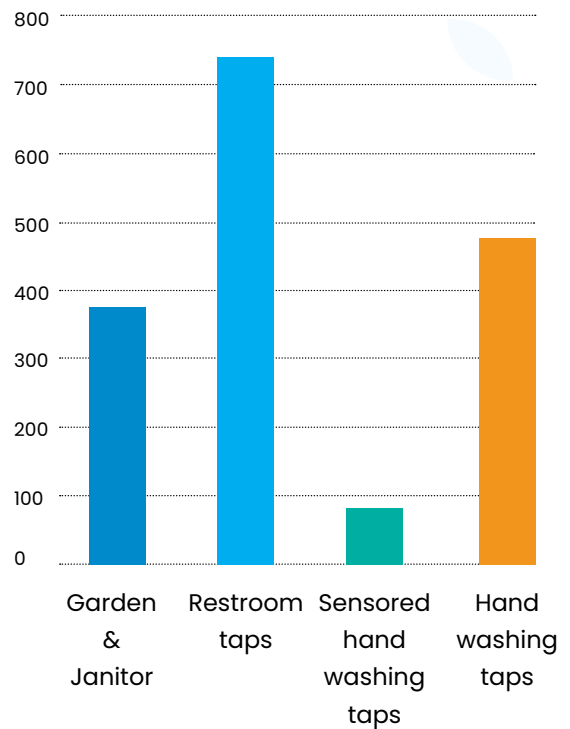
WR3. Efisiensi Air | Water Efficiency

Kampus A dan B

Terdapat 1.656 kran air yang dipasang di wastafel cuci tangan, toilet, ruang petugas kebersihan, dan kebun untuk penyiraman tanaman. Ada 85 (5,13%) kran air dengan sensor untuk cuci yang menggantikan kran air konvensional, dan merupakan tambahan dari 29 kran air dengan sensor pada tahun lalu. Pada tahun 2021 ada 56 kran dengan sensor terpasang (3,44%).

Campus A and B

There are 1,656 water taps installed in hand washing sinks, toilets, janitor rooms and gardens for watering plants. There are 85 (5.13%) water taps with sensors for washing that replace conventional water taps, which are additional taps to the 29 water taps with sensors last year. In 2021, there were 56 water taps with sensors installed (3.44%).



WR4. Konsumsi Air | Water Consumption

Kampus A dan Kampus B menggunakan 100% air olahan yang diperoleh dari sistem air perpipaan kota (Jakarta Water Supply Enterprise). Sumur yang ada sudah tidak digunakan lagi sebagai sumber air.

Campus A and Campus B use 100% treated water obtained from the city piped water system (Jakarta Water Supply Enterprise). The existing well is no longer used as a water source.

Kampus Campus	Piped water consumed m ³ /year
A	120,685
B	126,586
Total	247,271

WR5. Pengendalian Polusi Air | Water Pollution Control

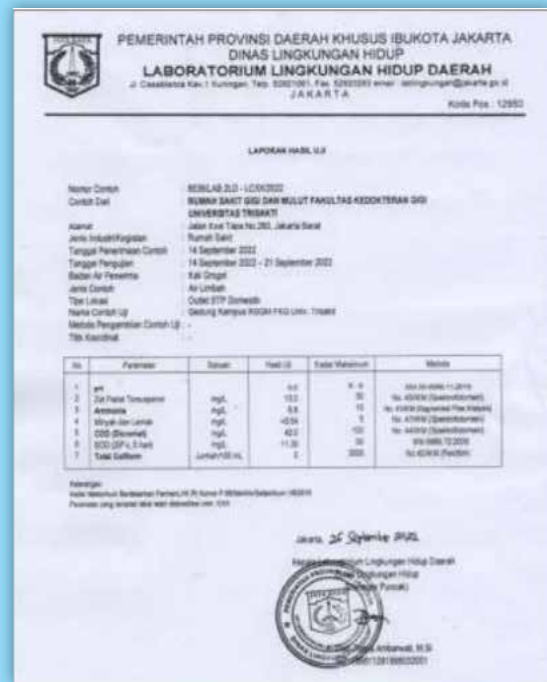
Kami memiliki 3 Sewage Treatment Plant (STP) yang tersebar di 2 kampus, 2 STP terletak di Kampus A dan 1 STP di Kampus B. Bangunan lainnya masih menggunakan septic tank untuk merawat air limbah domestik mereka.

We have 3 Sewage Treatment Plants (STP) in 2 campuses, consisting of 2 STPs on Campus A and 1 STP on Campus B. Other buildings still use septic tanks to treat their domestic effluent.



Limbah Sewage Treatment Plant (STP) Kampus B telah dipantau (Monitoring), dimana contoh hasil kualitas limbah ditunjukkan pada hasil laporan dari laboratorium lingkungan hidup berikut ini:

Monitoring of effluent from Sewage Treatment Plant (STP) on Campus B has conducted, with examples of waste quality results are shown in the following reports from the environmental laboratory:



5 Penanganan Transportasi

Transportation Management



Sistem transportasi memainkan peran penting dalam emisi karbon dan tingkat polutan di lingkungan kampus. Kebijakan transportasi yang membatasi jumlah kendaraan bermotor di kampus, mendorong penggunaan bus, dan sepeda kampus akan mewujudkan lingkungan yang lebih sehat. Kebijakan pejalan kaki akan mendorong mahasiswa dan staf untuk berjalan di sekitar kampus dan meminimalkan penggunaan kendaraan pribadi. Penggunaan transportasi umum yang ramah lingkungan akan mengurangi jejak karbon di sekitar kampus.

Transportation systems play an important role in carbon emissions and pollutant rate in campus environment. Transportation policies that limit the number of motor vehicles on campus, encourage the use of buses and campus bicycles will create a healthier environment. The pedestrian policy will encourage students and staff to walk around campus and minimize the use of private vehicles. Using environmentally friendly public transportation will reduce the carbon footprint around campus.

TR1. Jumlah Kendaraan dibandingkan Populasi | Number of Vehicles compared to Population

Jumlah populasi kampus tahun 2023 meningkat dari tahun lalu secara bertahap karena peningkatan *Work from Office (WfO)* dari 25%, 50% menjadi 75%, mulai Tahun Akademik 2021-2022 (1 September 2021-31 Agustus 2022).

The campus population in 2023 increased gradually from the previous year due to the increase in *Work from Office (WfO)* from 25%, 50% to 75%, starting from the 2021-2022 Academic Year (September 1, 2021- August 31, 2022).

Oleh karena itu jumlah total kendaraan dibagi dengan total populasi kampus = 0,157 (>0,125 - 0,5). Berikut ini rincian jumlah populasi kendaraan di lingkungan Universitas Trisakti:

Therefore the total number of vehicles divided by the total campus population = 0.157 (>0.125 - 0.5). The following are details of the vehicle population in the Universitas Trisakti area:

Jumlah mobil yang aktif digunakan dan dikelola oleh universitas
 Number of cars actively used and managed by University **26**



Jumlah seluruh kendaraan (mobil dan sepeda motor) terbagi secara total populasi kampus = **0,157 (>0,125 - 0,5)**

Jumlah mobil yang masuk universitas setiap hari
 Number of cars entering the university daily **549**



The total number of vehicles (cars and motorcycles) divided by total campus population = **0.157 (>0.125 - 0.5)**

Jumlah sepeda motor yang masuk universitas setiap hari
 Number of motorcycles entering the university daily **976**

TR2. Layanan Shuttle | Shuttle Service



Universitas Trisakti memiliki 1 bus dengan kapasitas 19 orang. Bus ini digunakan bersama untuk berbagai kegiatan universitas, terpisah dari menjadi shuttle bus harian. Layanan antar-jemput ini disediakan oleh universitas, reguler, dan gratis.

Universitas Trisakti has 1 bus with a capacity of 19 people. This bus is shared for various university activities, aside from being a daily shuttle bus. This shuttle service is provided by the university, is regular and free.

Jadwal Shuttle Bus Universitas Trisakti | Universitas Trisakti Shuttle Bus Schedule**Kampus A – Nagrak**

Setiap hari (Senin – Jumat):

- 06:00 AM: Dari Nagrak ke Kampus A
- 16:00 PM: Dari Kampus A ke Nagrak

Universitas Trisakti memiliki 26 mobil minivan (7 Seater) yang aktif digunakan dan dikelola oleh universitas. Selama Pandemi COVID-19 hanya 1 mobil yang digunakan untuk *carpooling* (berbagi perjalanan mobil).

**Jadwal Car Sharing Universitas Trisakti:
Kampus A – Bekasi**

Setiap hari (Senin – Jumat):

- 06:00 AM: Dari Bekasi ke Kampus A
- 16:00 PM: Dari Kampus A ke Bekasi

Campus A – Nagrak

Every day (Monday – Friday):

- 06:00 AM: From Nagrak to Campus A
- 04:00 PM: From Campus A to Nagrak

Universitas Trisakti has 26 7-seater minivans which are actively used and managed by the university. During the COVID-19 Pandemic, only 1 car was used for carpooling (car ride sharing).

**Universitas Trisakti Car Sharing Schedule:
Campus A – Bekasi**

Every day (Monday – Friday):

- 06:00 AM: From Bekasi to Campus A
- 04:00 PM: From Campus A to Bekasi

TR3. Kebijakan Zero-Emission Vehicles (ZEV) | Zero-Emission Vehicles (ZEV) Policy

Saat ini Zero Emission Vehicles (ZEV) di kampus meningkat dari hanya 3 sepeda (2021) menjadi 10 sepeda (2022), yaitu disediakan oleh Lembaga Manajemen Kampus (LMK) secara gratis. Jarak antar gedung di kampus kami sangat jauh dekat dan dapat dicapai dengan berjalan kaki dalam waktu 2-5 menit.

Currently, Zero Emission Vehicles (ZEV) on campus has increased from only 3 bicycles (2021) to 10 bicycles (2022), which are provided by the Campus Management Institute (LMK) for free. The distance between buildings on our campus is very close and can be reached in 2-5 minutes on foot.

**TR4. Total Zero-Emission Vehicles (ZEV) Dibandingkan dengan Total Populasi**
Total Zero-Emission Vehicles (ZEV) Compared to Total Population

Saat ini Universitas trisakti belum mengukur dan menghitung jumlah total Zero Emission Vehicles (ZEV) dan jumlah populasi kampus.

Currently, Universitas Trisakti has not yet measured and calculated the total number of Zero Emission Vehicles (ZEV) and the campus population.

TR5. Rasio Area Parkir Dibandingkan Area Total Kampus
Ratio of Parking Area to Total Campus Area

Berikut adalah data tentang area parkir di kawasan Universitas Trisakti yang tersedia dengan paving block:

- Tanah untuk Mobil: 10.048 m²
- Tanah untuk Sepeda Motor: 4.000 m²
- Basement Mobil dan Motor: 4.486 m²

Dengan demikian didapatkan total area parkir yaitu 18,534 m².

Total Luas Kampus Universitas Trisakti adalah 70.160 m², sehingga didapatkan rasio area parkir terhadap total area kampus = $18.534 / 70.160 * 100\% = 26\%$ (> 11%).

The following is data about parking ground in the Universitas Trisakti area available with paving blocks:

- Parking Ground for Cars: 10,048 m²
- Parking Ground for Motorcycles: 4,000 m²
- Car and Motorcycle Basement: 4,486 m²

Thus, the total parking ground area is 18,534 m².

The total area of the Universitas Trisakti campus is 70,160 m², so The ratio of parking ground area to total campus area = $18,534 / 70,160 * 100\% = 26\%$ (> 11%).

Parking Ground for Cars



Parking Ground for Motorcycles



Basement



TR6. Program Pembatasan Parkir (2020 to 2022) | Parking Restriction Program (2020 to 2022)

Program pembatasan parkir telah disiapkan sejak tahun 2019 melalui studi kelayakan, sosialisasi ke perguruan tinggi, pimpinan, dosen, staf dan mahasiswa. Namun, karena pandemi COVID-19, perjanjian kerja sama itu ditunda hingga ditandatangani pada pertengahan Oktober 2021 dan dilaksanakan sejak 1 Januari 2022.

The parking restriction program has been prepared since 2019 through feasibility studies, dissemination to universities, leaders, lecturers, staff and students. However, due to the COVID-19 pandemic, the cooperation agreement was postponed until it was signed in mid-October 2021 and implemented from January 1, 2022.



The MoU was signed by the Vice Rector II and the Chair of the Universitas Trisakti Alumni Cooperative

**PERANJIAN KERJASAMA PENGELOLAAN LAHAN PARKIR ANTARA
UNIVERSITAS TRISAKTI
DENGAN
KOPERASI ALUMNI UNIVERSITAS TRISAKTI**

Perjanjian ini dibuat tanggal 17 bulan Oktober tahun 2021 (15/10/2021), kami yang bertandatangan dibawah ini:
1. **UNIVERSITAS TRISAKTI**, yang didirikan berdasarkan peraturan perundang-undangan yang berlaku di Negara Republik Indonesia dan berkedudukan di Kota Jakarta dan berstatus di Jl. Cijaya Nomor 1, Jakarta Barat, adalah terdapat diwakili oleh Dr. Khamidah, Ak., C.A., F.CMA., CGMA., CIBB dalam kapasitasnya selaku Wakil Rektor 2 bertindak dalam jabatan yang terdapat di Universitas Trisakti, serta selanjutnya disebut **PIHAK PERTAMA**.



TR7. Inisiatif Mengurangi Kendaraan Pribadi | Initiatives to Reduce Private Vehicles)

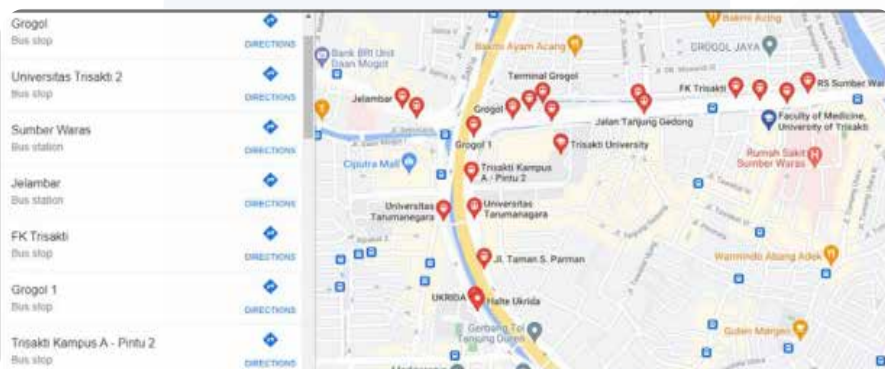
Ada empat inisiatif untuk mengurangi kendaraan pribadi di kampus:

1. *Car sharing (carpool)* menggunakan mobil yang dikelola oleh universitas.
2. Mendorong sivitas akademika untuk menggunakan transportasi umum karena terdapat 3 Halte Busway TransJakarta yang letaknya sangat dekat dengan Kampus A dan B. Layanan ini juga terhubung dengan kereta komuter Kawasan Mega Urban Jakarta (KRL Jabodetabek). Sekitar 30% populasi universitas menggunakan transportasi umum.
3. Parkir aman, hanya kendaraan terdaftar yang dapat membayar tarif tetap.
4. Mendorong penerapan “Agen Parkir” untuk menjamin ketersediaan lahan parkir.

There are four initiatives to reduce private vehicles on campus:

1. Car sharing (carpool) using cars managed by the university.
2. Encourage academics to use public transportation because there are 3 TransJakarta Busway stops located very close to Campuses A and B. This service is also connected to the Jakarta Mega Urban Area commuter train (KRL Jabodetabek). About 30% of the university’s population uses public transportation.
3. Secure parking, only registered vehicles can pay the fixed rate.
4. Encourage the implementation of “Parking Agents” to ensure the availability of parking spaces.

Transjakarta Busway Services for Universitas Trisakti



Transjakarta Busway Stop Grogol 1



Transjakarta Busway Stop Grogol 2



TR8. Area Pejalan Kaki | Pedestrian Area

Jalur pejalan kaki tersedia mulai dari gerbang dan bangunan penghubung di kampus. Jalur pejalan kaki yang nyaman dan menjaga pejalan kaki terhindar dari paparan sinar matahari langsung dan hujan. Di beberapa bagian disediakan fitur:

1. Pemisahan antara jalan untuk kendaraan dan jalur pejalan kaki.
2. Jalanan landai yang memiliki desain cocok untuk pejalan kaki dengan keterbatasan fisik.
3. Lampu jalan untuk keselamatan pejalan kaki di malam hari, sebagian besar dikendalikan secara otomatis melalui intensitas cahaya.

Pedestrian paths are available from the gates and connecting buildings on campus. The pedestrian paths are convenient and protect pedestrians from exposure to direct sunlight and rain. In several parts they provided the following features:

1. Separation between roads for vehicles and pedestrian paths.
2. Ramps are designed to be suitable for pedestrians with physical limitations.
3. Street lights for pedestrian safety at night, most of which are controlled automatically through light intensity.



6 Pendidikan dan Penelitian

Education and Research



Bagian Ini merupakan jumlah total mata kuliah yang ditawarkan oleh Universitas Trisakti setiap tahun. Informasi ini akan digunakan untuk menghitung sejauh mana pendidikan lingkungan dan keberlanjutan telah dipelajari oleh Mahasiswa di kampus.

This section describes the total number of courses offered by Universitas Trisakti each year. This information will be used to calculate the extent to which environmental and sustainability education has been studied by students on campus.

ED1. Rasio Mata Kuliah di bidang Keberlanjutan Dibandingkan Total Mata Kuliah

Ratio of Courses in the field of Sustainability to Total Courses

Jumlah kursus/mata kuliah yang berkaitan dengan keberlanjutan yang ditawarkan adalah 1.490. Beberapa program studi telah menyematkan keberlanjutan ke dalam mata kuliah yang ditawarkan oleh fakultas berdasarkan silabus mereka di Universitas Trisakti. Fakultas Arsitektur Lanskap dan Teknologi Lingkungan, sebagian besar mata kuliahnya menyematkan materi keberlanjutan (<https://faltl.trisakti.ac.id/>). Universitas Trisakti juga memiliki Program Studi Magister Management Sustainability <https://www.mmsustainability.ac.id/>.

The number of courses/subjects related to sustainability offered is 1,490. Several study programs have embedded sustainability into the courses offered by the faculty based on their syllabus at Universitas Trisakti. Most of subjects at Faculty of Architecture, Landscape and Environmental Technology, include sustainability material (<https://faltl.trisakti.ac.id/>). Universitas Trisakti also has a Sustainability Management Master's Study Program <https://www.mmsustainability.ac.id/>.

Course Title	
City Planning	Environmental Engineering Modeling
Environmental and Energy	Independent Business Lecture–Applied Engineering
Mapping and GIS	Environmental Law
Epidemiology and Environmental Health Drinking Water Supply System	Land Registration
Drinking Water Treatment Building Planning	Entrepreneurship

Course Title	
Sewerage and Drainage System	Humanitarian and Refugee Law
Wastewater Treatment Building Planning	Law of Water and Fisheries
Industrial Waste Treatment	Forestry Law
Waste Management	Mining Law
Management of Hazardous wastes and toxic	Telematics Law
Environmental Quality Management	ITT Law
Environmental Impact Analysis	Technology Based Entrepreneur
Occupational Health and Safety Management	Energy Conversion Machine I
Waste Processing and Final Processing Techniques	Energy Conversion Machine II
Air Pollution	History of Indonesia Fine Arts
Air Pollution Control Techniques	Batik Art
Water Resources Management	Digital Imaging
Urban Environmental System Planning	Art Creation Method
New and Renewable Energy	Creative Experiment
Environmental Conversation	Art and Design Appreciation
Environmental Economics	Human Factor
Environmental Audit	Social Psychology
Remediation Techniques	Packaging Design
Biotechnology	Sustainable Human Capital Management
Environmental Law	Sustainable Marketing Management
Clean Production	Strategic Management for Sustainable Business
Soil Resource Management	Environmental Economics and Global Issues

Jumlah mata kuliah yang ditawarkan Universitas Trisakti pada tahun 2020 masih sama dengan tahun 2019 yaitu sebanyak 2.983 mata kuliah. Universitas Trisakti menerapkan kurikulum baru pada tahun 2021.

- <https://s1hukum.trisakti.ac.id/kurikulum-operasional/>
- <https://s2hukum.trisakti.ac.id/kurikulum/>
- <https://s3hukum.trisakti.ac.id/kurikulum-dih/>
- <https://ep.feb.trisakti.ac.id/akademik/kurikulum/>
- <https://mj.feb.trisakti.ac.id/kurikulum-operasional-manajemen-2021-2022/>
- <https://ak.feb.trisakti.ac.id/>
- <https://me.feb.trisakti.ac.id/>
- <https://mm.feb.new.trisakti.ac.id/>

The number of courses offered by Universitas Trisakti in 2020 remained the same as in 2019, totaling 2,983. Universitas Trisakti applied a new curriculum in 2021.

- <https://maks.feb.new.trisakti.ac.id/download/>
- <https://dokter-akuntansi.feb.new.trisakti.ac.id/kurikulum/>
- <https://ief.feb.new.trisakti.ac.id/tentang/kurikulum/>
- <https://servicemanagement.feb.new.trisakti.ac.id/kurikulum/>
- <https://s3kebijakanpublik.feb.new.trisakti.ac.id/>
- <https://sarjanaterapan.feb.new.trisakti.ac.id/kurikulum/>

15. <https://d3asp.feb.new.trisakti.ac.id/kurikulum/>
16. <https://d3pajak.feb.new.trisakti.ac.id/kurikulum/>
17. <https://d3mice.feb.new.trisakti.ac.id/kurikulum/>
18. <https://d3kps.feb.new.trisakti.ac.id/kurikulum/>
19. <https://fk.trisakti.ac.id/pendidikan/prodi-kedokteran/>
20. <https://fk.trisakti.ac.id/pendidikan/prodi-profesi-dokter/>
21. <https://pendidikan-doktergigi.trisakti.ac.id/>
22. <https://profesi-doktergigi.trisakti.ac.id/>
23. <https://magister-kedokterangigi.trisakti.ac.id/>
24. <https://spesialis-konservasigigi.trisakti.ac.id/>
25. <https://arsitektur.ftsp.trisakti.ac.id/kurikulum/struktur-kurikulum/>
26. <https://sipil.ftsp.trisakti.ac.id/capaian-pembelajaran/>
27. <https://magister-arsitektur.ftsp.trisakti.ac.id/struktur-kurikulum/>
28. <https://magister-sipil.ftsp.trisakti.ac.id/kurikulum-2/>
29. <https://mesin.fti.trisakti.ac.id/akademik/kurikulum/>
30. <https://elektro.fti.trisakti.ac.id/kurikulum/>
31. <https://industri.fti.trisakti.ac.id/kurikulum/kurikulum-2/>
32. <https://informatika.fti.trisakti.ac.id/akademik/distribusi-mata-kuliah/>
33. <https://sistem-informasi.fti.trisakti.ac.id/akademik/distribusi-mata-kuliah/>
34. <https://magister-mesin.fti.trisakti.ac.id/akademik/kurikulum/>
35. <https://magister-elektro.fti.trisakti.ac.id/akademik/daftar-mata-kuliah/>
36. <https://magister-industri.fti.trisakti.ac.id/akademik/kurikulum/>
37. <https://perminyakan.ftke.trisakti.ac.id/tentang/sistem-pondidikan/>
38. <https://geologi.ftke.trisakti.ac.id/tentang/sistem-pondidikan/>
39. <https://pertambangan.ftke.trisakti.ac.id/>
40. <https://magister-perminyakan.ftke.trisakti.ac.id/>
41. <https://lansekap.faltl.trisakti.ac.id/>
42. <https://lingkungan.faltl.trisakti.ac.id/kurikulum/distribusi-mata-kuliah/>
43. <https://planologi.faltl.trisakti.ac.id/tentang/sistem-pondidikan/>
44. <https://interior.fsrđ.trisakti.ac.id/tentang/kurikulum/>
45. <https://produk.fsrđ.trisakti.ac.id/tentang/kurikulum/>
46. <https://dkv.fsrđ.trisakti.ac.id/tentang/kurikulum/>
47. <https://fotografi.fsrđ.trisakti.ac.id/tentang/kurikulum/>
48. <https://magister-desain.fsrđ.trisakti.ac.id/akademik/kurikulum-2021/>

Rasio mata kuliah keberlanjutan dari total mata kuliah yang ditawarkan di Universitas Trisakti yaitu 0.49 (1.490 / 2.983).

The ratio of sustainability courses to the total courses offered at Universitas Trisakti is 0.49 (1,490 / 2,983).

ED2. Rasio Dana Riset Keberlanjutan Dibandingkan Total Dana Riset

Ratio of Sustainability Research Funds to Total Research Funds

Total dana penelitian yang didedikasikan untuk penelitian keberlanjutan dalam 3 tahun terakhir yaitu sebanyak 281.970 Dolar AS. Rata-rata dalam 3 tahun terakhir dana penelitian yang didedikasikan untuk penelitian keberlanjutan yaitu sebanyak 93.990 Dolar AS.

The total research funds dedicated to sustainability research in the last 3 years amounted to USD281,970. In the last 3 years, the average research fund dedicated to sustainability research was USD93,990.



Research related to sustainability that has obtained a patent:

1. Residential House Foundation On Peat Land
2. Biomass Powered Multipurpose Dryer
3. Planting Media Sterilization Equipment Using Water Steam
4. Fast, Economical And Safe Method For Freezing And Thawing Of Epithelial Cell Cultures
5. Process Of Manufacturing Nano Chitosan From Rhinoceros Beetle And Its Composition As Antiseptic Garmin

Government Funded Research (DRPM):

1. Implementation of Local Wisdom in Traditional Javanese and Sundanese Architecture
2. Success Factors and Sustainable Financial Inclusive Implementation Model
3. Shale Characterization of the Lower Baong Formation as a Potential Reservoir in the Shale Hydrocarbon System in the Langkat - Aru Area, North Sumatra Basin
4. Sensitivity & Risk Analysis of Slope Stability of Kali Wadas Limestone Hills in Karang Connect Area, Kebumen, Central Java
5. Improvement of Microalgae Biomass Harvesting System Through Bioflocculation: Microalgae Production Study to Support Economic Feasibility
6. Second-hand Surgical Blade Destruction Machine
7. Frequency-Based Virus Sensing
8. Manufacturing of Integrated Equipment for Sterilization of Personal Protective Equipment (PPE) Covid-19
9. CONTRAVIR (Smart Container for Virus Sample Transport)
10. Making Cool PPE Shirts and Vests
11. Enhancement of Heavy Metal Removal Capacity by Microalgae Biosorbent Beads: Biomass Immobilization and Bioreactor Performance Test
12. Development of a Customer Complaint Handling Model: A Green Intellectual Capital Approach for Service Companies in Indonesia
13. Energy Audit Application Development on Eco Green Management System
14. Processing used cooking oil into biodiesel as an alternative energy to increase student competence, prevent environmental damage and commercialize its use
15. There are many more internal researches related to sustainability every year.

Total dana riset yaitu sebesar 313.300 US Dollars. Rasio pendanaan penelitian keberlanjutan terhadap total pendanaan penelitian Universitas Trisakti yaitu 0.9 (281.970 / 313.300).

The total research funds were USD313,300. The ratio of sustainability research funds to total Universitas Trisakti research funds is 0.9 (281,970/313,300).

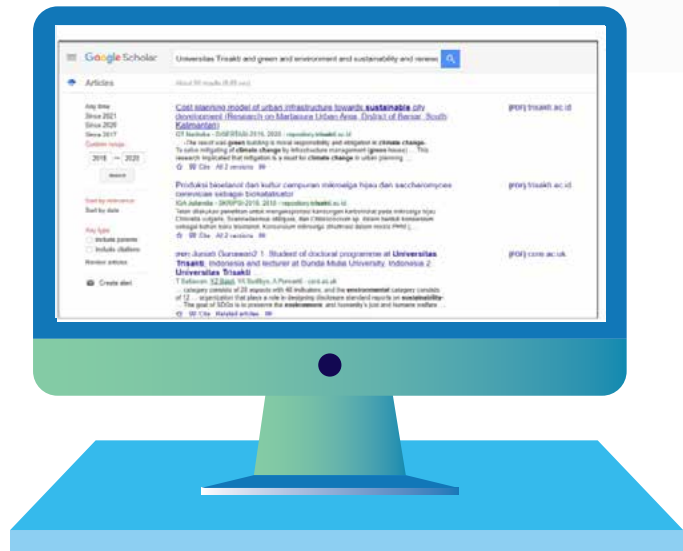
ED3. Jumlah Publikasi Dalam Bidang Keberlanjutan

Number of Publications in Sustainability Field

Total rata-rata per tahun publikasi ilmiah tentang keberlanjutan pada tahun akademik 2018-2020 adalah 1.168 publikasi (> 300). Ada beberapa penelitian yang dipublikasikan terkait dengan perubahan iklim dibandingkan dengan bidang lain. Sampai dengan disusunnya Laporan Keberlanjutan ini, USAKTI sedang dalam proses rekapitulasi data publikasi ilmiah tentang keberlanjutan untuk tahun 2021-2022.

The average annual total scientific publications on sustainability in the 2018-2020 academic year was 1,168 publications (> 300). There were several published research related to climate change compared to other fields. Until the time of preparation of this Sustainability Report, USAKTI was in the process of recapitulating scientific publication data on sustainability for 2021-2022.

Keywords	Total
Green	1.660
Environment	4.700
Sustainability	2.490
Renewable energy	2.290
Climate change	537
Total	11.677
Average over the last 3 years	3.892
30% do not overlap	1,168



ED4. Jumlah Kegiatan Terkait Keberlanjutan | Number of Sustainability Related Activities

Jumlah total acara yang berkaitan dengan lingkungan dan keberlanjutan yang diselenggarakan atau diselenggarakan oleh Universitas Trisakti di rata-rata per tahun untuk periode 2018-2020:

- 2018 : 40 acara
- 2019 : 48 acara
- 2020 : 60 acara (sebagian besar diadakan secara online)

Dengan demikian, rata-rata acara yang berkaitan dengan lingkungan dan keberlanjutan yang diselenggarakan oleh Universitas Trisakti yaitu sebanyak 49 peristiwa (>47).

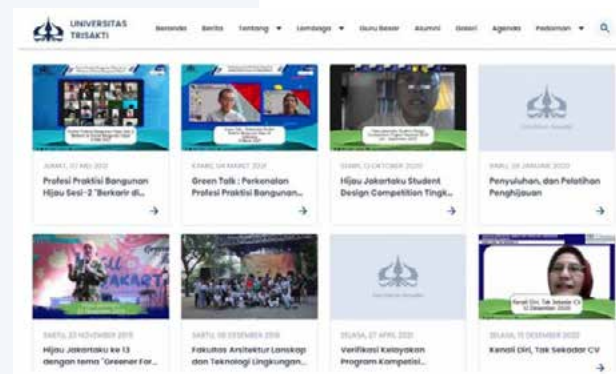
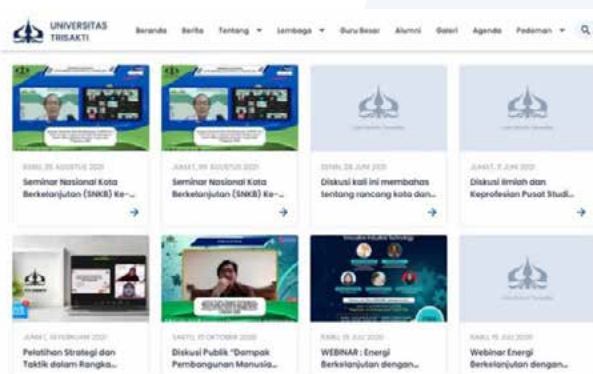
Sampai dengan disusunnya Laporan Keberlanjutan ini, Universitas Trisakti sedang dalam tahap rekapitulasi data total acara yang berkaitan dengan lingkungan dan keberlanjutan untuk tahun 2021 – 2022.

The total number of events related to the environment and sustainability organized or hosted by Universitas Trisakti on average per year for the 2018-2020 period:

- 2018 : 40 events
- 2019 : 48 events
- 2020 : 60 events (mostly held online)

Thus, the average number of events related to the environment and sustainability organized by Universitas Trisakti was 49 events (>47).

Until the time of preparation of this Sustainability Report, Universitas Trisakti was in the stage of recapitulating data on total events related to the environment and sustainability for 2021 – 2022.



ED5. Jumlah Aktivitas Keberlanjutan oleh Mahasiswa

Number of Sustainability Activities by Students

Jumlah total organisasi mahasiswa di tingkat universitas adalah 30 dan 24 himpunan mahasiswa departemen di tingkat fakultas. Di dalamnya terdapat 10 organisasi kemahasiswaan di tingkat universitas terkait dengan keberlanjutan, yaitu:

1. Lembaga Pers Mahasiswa Kampus Berjaket Biru (LPM KJB)
2. Klub Pemasaran Trisakti (TMC)
3. Koperasi Mahasiswa (KOPMA)
4. Pramuka (PRAMUKA)
5. Mahasiswa Pecinta Alam (MPA) ARANYACALA
6. Divisi Mahasiswa Anti Narkoba (DMAN)
7. Menyelam
8. Persatuan Pencak Silat (PPS) BUDI SEJATI
9. Paduan Suara Mahasiswa Universitas Trisakti (PSMUT)
10. Unit Seni dan Budaya (USB)

Selain itu, terdapat tambahan 9 himpunan mahasiswa jurusan di tingkat fakultas, seperti: INAGA Student Chapter FTKE USAKTI, Himpunan Mahasiswa Teknik Lingkungan.



ED6. Situs Universitas Terkait Keberlanjutan

University Sites Related to Sustainability

Saat ini Universitas Trisakti belum memiliki Situs web keberlanjutan yang dikelola universitas.

Currently, Universitas Trisakti does not have a sustainability website managed by the university.

The total number of student organizations at university level is 30 and 24 departmental student associations at faculty level. Ten out of the total student organizations at the university level related to sustainability, are:

1. Blue Jacket Campus Student Press Institute (LPM KJB)
2. Trisakti Marketing Club (TMC)
3. Student Cooperative (KOPMA)
4. Scouts (PRAMUKA)
5. Nature Lover Student Organization (MPA) ARANYACALA
6. Anti-Drug Student Division (DMAN)
7. Diving
8. BUDI SEJATI Pencak Silat Association (PPS).
9. Universitas Trisakti Student Choir (PSMUT)
10. Arts and Culture Unit (USB)

There are additional 9 major student associations at the faculty level, such as: INAGA Student Chapter FTKE USAKTI, Environmental Engineering Student Association.



ED7. Laporan Keberlanjutan

Sustainability Report

Laporan keberlanjutan tahun 2022 sudah dibuat sebagai laporan pertama.

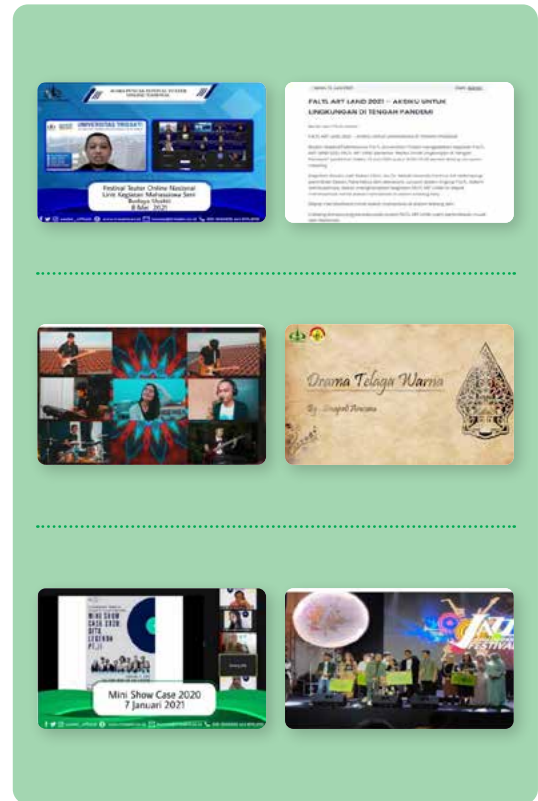
The 2022 sustainability report has been prepared as the first report.

ED8. Jumlah Kegiatan Budaya
Number of Cultural Activities

Berikut beberapa kegiatan budaya di kampus Universitas Trisakti di tahun 2019 hingga 2021:

The following are several cultural activities at Universitas Trisakti campus from 2019 to 2021:

2021		2020		2019	
National Theater Universitas Trisakti Cultural Arts Student Activity Unit	Online Festival Trisakti Arts Unit	Universitas Trisakti Cultural Arts Student Unit – Dadali (Cover)	Universitas Trisakti Cultural Arts Student Activity Unit – Manuk Dadali (Cover)	Launch of Compilation Album Volume 3 – Universitas Trisakti Cultural Arts Student Activity Unit	Universitas Trisakti Cultural Arts Student Activity Unit
BATIKERIS 2021		Jazz Song of Earth Festival		Universitas Trisakti Cultural Arts Student Activity Unit – Single Performance Theater “MAK COMBLANG”	
FALTL ART LAND 2021 – My Action for the Environment in the Middle of a Pandemic	Case	Dentistry Festival “Explore the Archipelago Safari”	Art 2020	Javanese Ballet Performance Pagelaran Sendratari 54th Dies Natalis	
Mini Show 2020	Case	National Environmental Artwork Week (PKSL) 2020		Malam Gelora – Trisakti May 12 Tragedy Commemoration Night	



ED9. Jumlah Kegiatan Keberlanjutan dengan Kolaborasi Internasional
Number of Sustainability Activities with International Collaboration

Universitas Trisakti banyak melakukan kegiatan kolaborasi internasional terkait keberlanjutan, namun kami belum melakukan perhitungan. Kegiatan ini di antaranya Pengabdian Kepada Masyarakat dalam bentuk Kuliah Usaha Mandiri Ilmu Teknolgi Terapan (KUM ITT) di Pulau Ainoshima dan Kitakyushu, Jepang pada 10–21 Oktober 2023. Selain itu, Universitas Trisakti menjadi salah satu anggota konsorsium Empowering Transdisciplinary Collaboration and Green Entrepreneurial Education Towards Sustainable Campus in Indonesia atau ECoGREEN bersama dengan Universitas Wageningen, Belanda dan Universitas Hasselt Belgia dibawah program Erasmus+ untuk tahun 2023–2025

Universitas Trisakti has carried out many international collaboration activities related to sustainability, however we have not yet done the calculations. These activities included Community Service in the form of Lectures on Independent Business in Applied Technology (KUM ITT) on Ainoshima and Kitakyushu Islands, Japan, on October 10–21, 2023. In addition, Trisakti University is one of the members of the consortium “Empowering Transdisciplinary Collaboration and Green Entrepreneurial Education Towards Sustainable Campus in Indonesia” or ECoGREEN, along with Wageningen University in the Netherlands and Hasselt University in Belgium under the Erasmus+ program for the years 2023–2025.



ED10. Jumlah Kegiatan Keberlanjutan Untuk Masyarakat yang dilakukan Mahasiswa

Number of Sustainability Activities for the Community by Students

Kegiatan masyarakat yang dilakukan Universitas Trisakti banyak melibatkan berbagai pihak, termasuk mahasiswa. Dari Laporan PKM Hibah Internal dan 51 PKM Mandiri 2022/2023, kami melibatkan 842 dosen dan 232 mahasiswa.

Many community activities carried out by Universitas Trisakti involve various parties, including students. Report of the Internal Grant PKM and 51 PKM Mandiri 2022/2023, disclosed that we involved 842 lecturers and 232 students.

ED11. Jumlah Start-up Keberlanjutan | Number of Sustainability Start-ups

Saat ini Universitas Trisakti belum melakukan pengukuran dan perhitungan jumlah startup terkait keberlanjutan.

Currently, Universitas Trisakti has not yet measured and calculated the number of startups related to sustainability.



Lembar Umpan Balik | Feedback Form

Setelah membaca Laporan Keberlanjutan Universitas Trisakti Tahun 2022, kami mohon kesediaan para pemangku kepentingan untuk memberikan umpan balik dengan mengirim email.

After reading the 2022 Sustainability Report of Universitas Trisakti, we would like to invite stakeholders to provide feedback via email.

Pertanyaan Question	Setuju Agree	Tidak Setuju Disagree
Laporan ini telah memberikan informasi yang bermanfaat mengenai kinerja ekonomi, sosial, dan lingkungan Universitas. This report has provided useful information regarding the economic, social and environmental performance of the University.		
Data dan informasi yang diungkapkan mudah dipahami, lengkap, transparan, dan berimbang. The data and information disclosed is easy to understand, complete, transparent and balanced.		
Data dan informasi yang disajikan berguna dalam pengambilan keputusan. The data and information presented is useful in decision making.		
Laporan ini menarik dan mudah dibaca. This report is interesting and easy to read.		

Mohon berikan komentar/saran/usulan bagi laporan ini.
Please provide comments/advice/suggestions for this report.

Nama | Name :

Pekerjaan | Occupation :

Institusi/Perusahaan | Institution/Company :

Kontak (telepon, email) | Contact (telephone, email) :

Kategori Pemangku Kepentingan | Stakeholder Categories

- Mahasiswa | Students
- Dosen | Lecturer
- Karyawan | Employee
- Yayasan | Foundation
- Mitra Kerja | Work Partner
- Media Massa | Mass Media
- Masyarakat | Community
- Lain-lain, sebutkan | Others, please specify

Saran dan tanggapan yang Anda berikan atas informasi yang disajikan dalam laporan ini mohon dikirimkan kepada:

Please send your suggestions and responses to the information presented in this report to:

Sekretaris Percepatan Implementasi Sustainable University di Universitas Trisakti (PISTRI):
Secretary for the Acceleration of Sustainable University Implementation at Universitas Trisakti (PISTRI):

Hernani Yulinawati, ST., MURP
email: hernani@trisakti.ac.id

Referensi UI GreenMetric | UI GreenMetric Reference

No	Indikator Indicator	Halaman Pages
1	Penataan dan Infrastruktur (SI) Setting & Infrastructure (SI)	
	SI1 Rasio ruang terbuka dengan total area kampus SI1 The ratio of open space area to the total are	21
	SI2 Total area kampus yang tertutup vegetasi hutan SI2 Total area on campus covered in forest vegetation	21
	SI3 Total area kampus yang tertutup vegetasi tanaman/taman SI3 Total area on campus covered in planted vegetation	21
	SI4 Total area kampus untuk resapan air selain vegetasi hutan dan tanaman SI4 Total area on campus for water absorption besides the forest and planted vegetation	21
	SI5 Total ruang terbuka dibagi dengan total populasi kampus SI5 The total open space area divided by the total campus population	22
	SI6 Persentase anggaran universitas untuk upaya keberlanjutan dalam satu tahun SI6 Percentage of university budget for sustainability efforts	22
	SI7 Persentase pengoperasian dan pemeliharaan gedung dalam satu tahun SI7 Percentage of operation and maintenance activities of building in one year period	22
	SI8 Fasilitas kampus untuk penyandang cacat, berkebutuhan khusus, dan/atau ruang ibu SI8 Campus facilities for disabled, special needs, and/or maternity care	22
	SI9 Fasilitas keamanan dan keselamatan SI9 Security and safety facility	24
	SI10 Infrastruktur kesehatan untuk mahasiswa, akademisi, dan tenaga administrasi SI10 Health infrastructure facilities for students, academics, and administrative staff's wellbeing	25
	SI11 Konservasi: tumbuhan (flora), hewan (fauna), atau satwa liar, sumber daya genetik untuk pangan dan pertanian yang terjamin dalam fasilitas konservasi jangka menengah atau jangka panjang SI11 Conservation: plant (flora), animal (fauna), or wildlife, genetic resources for food and agriculture secured in either medium or long-term conservation facilities	25
2	Energi dan Perubahan Iklim (EC) Energy & Climate Change (EC)	
	EC1 Penggunaan alat hemat energi EC1 Energy-efficient appliances usage	25
	EC2 Implementasi smart building EC2 Smart building implementation	26
	EC3 Jumlah sumber energi terbarukan di dalam kampus EC3 Number of renewable energy sources on campus	27
	EC4 Total penggunaan listrik dibagi dengan total populasi kampus (Kwh per orang) EC4 Total electricity usage divided by total campus' population (kWh per person)	28
	EC5 Rasio antara produksi energi terbarukan dibagi dengan total penggunaan energi per tahun EC5 The ratio of renewable energy production divided by total energy usage per year	29

No	Indikator Indicator	Halaman Pages
	EC6 Elemen green building yang tercermin dalam kebijakan pembangunan dan renovasi EC6 Elements of green building implementation as reflected in all construction and renovation policies	29
	EC7 Program pengurangan emisi gas rumah kaca EC7 Greenhouse gas emission reduction program	30
	EC8 Total jejak karbon dibagi dengan total populasi kampus EC8 Total carbon footprint divided by total campus' population (metric tons per person)	30
	EC9 Jumlah program inovatif di bidang energi dan perubahan iklim EC9 Number of the innovative program(s) in energy and climate change	30
	EC10 Program kampus untuk mengurangi dampak perubahan iklim EC10 Impactful university program(s) on climate change	30
3	Limbah (WS) Waste (WS)	
	WS1 Program daur ulang sampah di kampus WS1 3R (Reduce, Reuse, Recycling) program for university's waste	32
	WS2 Program untuk mengurangi penggunaan kertas dan plastik di kampus WS2 Program to reduce the use of paper and plastic on campus	32
	WS3 Pengolahan limbah organik WS3 Organic waste treatment	33
	WS4 Penanganan limbah anorganik WS4 Inorganic waste treatment	33
	WS5 Penanganan limbah beracun WS5 Toxic waste treatment	33
	WS6 Pembuangan limbah cair WS6 Sewage disposal	33
4	Air (WR) Water (WR)	
	WR1 Implementasi program konservasi air WR1 Water conservation program & implementation	34
	WR2 Implementasi program pemanfaatan air daur ulang WR2 Water recycling program implementation	35
	WR3 Penggunaan peralatan hemat air WR3 Water-efficient appliances usage	36
	WR4 Konsumsi air olahan WR4 Consumption of treated water	36
	WR5 Pengendalian pencemaran air di lingkungan kampus WR5 Water pollution control in the campus area	36
5	Transportasi (TR) Transportation (TR)	
	TR1 Rasio jumlah kendaraan dibagi dengan total populasi kampus TR1 The total number of vehicles (cars and motorcycles) divided by the total campus' population	38
	TR2 Layanan shuttle kampus TR2 Shuttle services	38

No	Indikator Indicator	Halaman Pages
	TR3 Kebijakan mengenai kendaraan bebas emisi di kampus TR3 Zero-Emission Vehicles (ZEV) policy on campus	39
	TR4 Rasio jumlah kendaraan bebas emisi dibagi dengan total populasi kampus TR4 The total number of Zero-Emission Vehicles (ZEV) divided by the total campus population	39
	TR5 Rasio total area parkir terhadap total area kampus TR5 The ratio of the ground parking area to the total campus' area	40
	TR6 Program transportasi yang dirancang untuk membatasi atau mengurangi area parkir di kampus selama 3 tahun terakhir (dari 2020 hingga 2022) TR6 Program to limit or decrease the parking area on campus for the last 3 years (from 2020 to 2022)	40
	TR7 Jumlah inisiatif untuk mengurangi kendaraan pribadi di kampus TR7 Number of initiatives to decrease private vehicles on campus	41
	TR8 Kebijakan jalur pejalan kaki di kampus TR8 The pedestrian path on campus	42
6	Pendidikan dan Penelitian (ED) Education and Research (ED)	
	ED1 Rasio mata kuliah terkait keberlanjutan dibanding keseluruhan mata kuliah ED1 The ratio of sustainability courses to total courses/subjects	43
	ED2 Rasio dana penelitian keberlanjutan dibanding seluruh dana penelitian kampus ED2 The ratio of sustainability research funding to total research funding	45
	ED3 Jumlah publikasi ilmiah yang diterbitkan terkait keberlanjutan ED3 Number of scholarly publications on sustainability	46
	ED4 Jumlah acara/kegiatan kampus yang berkaitan dengan keberlanjutan ED4 Number of events related to sustainability	47
	ED5 Jumlah organisasi kemahasiswaan yang berkaitan dengan keberlanjutan ED5 Number of activities organized by student organizations related to sustainability per year	48
	ED6 Situs web keberlanjutan yang dikelola universitas ED6 University-run sustainability website	48
	ED7 Ketersediaan laporan keberlanjutan ED7 Sustainability report	48
	ED8 Jumlah kegiatan kebudayaan di kampus ED8 Number of cultural activities on campus	49
	ED9 Jumlah program keberlanjutan dengan berkolaborasi internasional ED9 Number of university sustainability program(s) with international collaborations	49
	ED10 Jumlah proyek layanan masyarakat berkelanjutan yang diselenggarakan dan/atau melibatkan mahasiswa ED10 Number of sustainability community services projects organized and/or involving students	50
	ED11 Jumlah startup terkait keberlanjutan ED11 Number of sustainability-related startups	50



20 Sustainability
Report

22 Laporan
Keberlanjutan



UNIVERSITAS TRISAKTI

Universitas Trisakti

JL. Kyai Tapa No. 1 Grogol
Jakarta Barat, Indonesia 11440

Phone:

(62-21) 566 3232

Official Universitas Trisakti:

(+62) 813-1530-9978

Fax: (62-21) 564 4270

Email: humas@trisakti.ac.id