

Peralatan hemat energi yang digunakan di lingkungan Program Vokasi baik di dalam Gedung maupun di luar Gedung, sebagai berikut:

1		Lampu sensor di Toliet
2		Lampu sensor Pedestrian Antar Gedung
3	 	Lampu sensor di Taman
4	  	Panggunaan Lampu LED di loby & Pedisterian

6		TV LED
7		Komputer
8		Kulkas

Deskripsi:

Berdasarkan Kebijakan SK Direktur Nomor 75/SK/F.14.DV/UI/2023 tentang Konversi Energi, Program Pendidikan Vokasi telah memiliki dan menggunakan peralatan hemat energi sebesar 83,81% baik di dalam ruangan maupun di luar ruangan. Rincian peralatan yang terpasang sebagai berikut:



No	Peralatan				
		Jumlah	Jumlah tidak hemat Energi	Jumlah Hemat Energi	Persentase
1	Komputer	380	0	380	100%
2	Lampu	2215	489	1726	77,9%
3	Printer	40	0	40	100%
4	AC	120	90	30	25%
5	TV	48	0	48	100%
6	Kulkas	22	0	22	100%
	Rata-Rata				83,81%

No	Keterangan	Lampu LED Bohlam		Lampu Essential LED		Lampu Sensor		Lampu non LED	
		Jumlah	Watt	Jumlah	Watt	Jumlah	Watt	Jumlah	Watt
1	Ruang Sekpro	16	8W					21	40
2	Selasar	54	8W					26	40
3	Janitor	1	8W						
4	Toilet Pimpinan	3	8W						
5	Toilet Laki-laki	3	12W			3	9W		
6	Toilet Perempuan	2	12W			3	9W		
7	Pantry	3	8W						
8	Lobby Luar	10	8W						
9	Selasar	54	8W					26	40
10	Janitor	1	8W						
11	Toilet Laki-laki	3	8W			3	9W		
12	Toilet Perempuan	2	8W			3	9W		
13	Pantry	3	8W						
14	Selasar	54	8W					26	40
15	Janitor	1	8W						
16	Toilet Laki-laki	3	8W			3	9W		
17	Toilet Perempuan	2	8W			3	9W		
18	Pantry	3	8W						
19	Selasar	54	8W					26	40
20	Janitor	1	8W						
21	Toilet Laki-laki	3	8W			3	9W		
22	Toilet Perempuan	2	8W			3	9W		
23	Pantry	5	8W						



24	Selasar	54	8W					26	40
25	Pantry	2	8W						
26	Janitor	1	8W						
27	Toilet Laki-laki	3	8W			3	9W		
28	Toilet Perempuan	2	8W			3	9W		
29	Selasar	54	8W						
30	Janitor	1	8W						
31	Toilet Laki-laki	3	8W			3	9W		
32	Toilet Perempuan	2	8W			3	9W		
33	Pantry	3	8W						
34	104	3	8W						
35	Janitor	1	8W						
36	Toilet Laki-laki	3	8W			3	9W		
37	Toilet Perempuan	2	8W			3	9W		
38	Pantry	3	8W						
39	Selasar	54	8W					26	40
40	Lobby Luar	19	8W						
41	202	1	8W						
42	204	1	8W						
43	Pantry	3	8W						
44	Janitor	1	8W						
45	Toilet Laki-laki	3	8W			3	9W		
46	Toilet Perempuan	2	8W			3	9W		
47	Selasar	64	8W					26	40
48	Selasar	54	8W					26	40
49	Pantry	3	8W						
50	Janitor	1	8W						
51	Toilet Laki-laki	3	8W			3	9W		
52	Toilet Perempuan	2	8W			3	9W		
53	407	4	8W						
54	Musholla	4	8W						
55	Janitor	1	8W						
56	Toilet Laki-laki	3	8W			3	9W		
57	Toilet Perempuan	2	8W			3	9W		
58	Pantry	3	8W						
59	Selasar	54	8W					26	40
60	Ruang 504	2	8W						



61	Ruang 505	6	8W						
62	Ruang 506	4	8W						
63	Selasar	54	8W					26	40
64	Janitor	1	8W						
65	Toilet Laki-laki	3	8W			3	9W		
66	Toilet Perempuan	2	8W			3	9W		
67	Pantry	3	8W						
68	Ruang 601	2	8W						
69	Ruang 603	4	8W						
70	Ruang 604	2	8W						
71	Selasar	54	8W					26	40
72	Janitor	1	8W						
73	Toilet Laki-laki	3	8W			3	9W		
74	Toilet Perempuan	2	8W			3	9W		
75	Pantry	3	8W						
76	Pantry	3	8W						
77	Toilet Laki-laki	3	8W			3	9W		
78	Toilet Perempuan	2	8W			3	9W		
79	Janitor	1	8W						
80	Selasar	54	8W					26	40
81	Lobby Luar	20	8W						
82	Pantry	8W	8W						
83	Janitor	1	8W						
84	Toilet Laki-laki	3	8W			3	9W		
85	Toilet Perempuan	2	8W			3	9W		
86	Selasar	54	8W					26	40
87	Pantry	3	8W						
88	Janitor	1	8W						
89	Toilet Laki-laki	3	8W			3	9W		
90	Toilet Perempuan	2	8W			3	9W		
91	Selasar	56	8W					26	40
92	Selasar	54	8W					26	40
93	Pantry	3	8W						
94	Janitor	1	8W						
95	Toilet Laki-laki	3	8W			3	9W		
96	Toilet Perempuan	2	8W			3	9W		
97	Selasar	56	8W					26	40





98	Pantry	3	8W						
99	Janitor	1	8W						
100	Toilet Laki-laki	3	8W			3	9W		
101	Toilet Perempuan	2	8W			3	9W		
102	Selasar	56	8W					26	40
103	Pantry	3	8W						
104	Janitor	1	8W						
105	Toilet Laki-laki	3	8W			3	9W		
106	Toilet Perempuan	2	8W			3	9W		
107	Selasar	20	8W						
108	Janitor	1	8W						
109	Toilet Laki-laki	3	8W			3	9W		
110	Toilet Perempuan	2	8W			3	9W		
111	103 (BNI)	9	8W						
112	Selasar Lt. 2	17	8W						
113	R. VIP	5	8W						
114	R. Persiapan 1	4	8W						
115	R. Persiapan 2	2	8W						
116	R. Penyimpanan	1	8W						
117	Koridor	57	8W					26	40
118	R. RME	1	8W						
119	Pantry	2	8W						
120	Musholla	6	8W						
121	Tempat Wudhu	2	8W						
122	Toilet Lk	1	8W			2	9W		
123	Toilet Pr	1	8W			3	9W		
124	Toilet Disabilitas	2	8W						
125	Operator Audiovisual	1	8W						
126	R. Auditorium (LED 8 W (70), 4,5 W (18), TL 36 W (120), sorot (4), Strip Tangga (45), tangga panggung 5 W (8))	80	8W						
127	Lobby Luar	34	8W						
128	Taman	37	12W						
129	Selasar Kanopi	31	8W	25	5W				
130	Kantin	14	8W						



Jumlah	1582	25	119	489
---------------	-------------	-----------	------------	------------

Dokumen Pembelian Lampu Hemat Energi

SURAT PERINTAH KERJA (SPK)		SITUASI KERJA :			
FAKES PEKERJAAN : PENGADAAN LAMPU DAN SUDU CADANG		UNIVERSITAS INDONESIA NOMOR DAN TANGGAL SPK : 02 - VOKASI / 21-MAR-22			
		NOMOR DAN TANGGAL SURAT UNDANGAN PERMINTAAN DAN PENAWARAN : 183/UN2.F14.PP/LONG.01/2022 dan 16-MAR-22			
		NOMOR DAN TANGGAL HURITA ACARA HASIL PENGADAAN LANGSUNG : 202/UN2.F14.PP/LONG.01/2022 dan 16-MAR-22			
SUMBER DANA : dibebankan atas Universitas Indonesia Tahun Anggaran 2022 untuk maks anggaran kegiatan Pengadaan Lampu dan Suku Cadang WAKTU PELAKSANAAN PEKERJAAN : 30 (tiga puluh) hari kalender WAKTU PELAKSANAAN PEKERJAAN : 30 (tiga puluh) hari kalender RELATIF DAN URUTAN BARANG (RUB)					
No.	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan	Jumlah
1	Bulb Kaini 90W E27,3 mm Kadul Berwarna 3 x 2,3	4	Bulb	441,000.00	1,764,000.00
2	Bulb Lampu 90 W watt Kadul 15. Panjang 36 w Philips (gantung A, B,C, D, E)	100	Bulb	23,000.00	2,300,000.00
3	Bulb Lampu 90 W watt Kadul 15. 36 w	50	Bulb	8,000.00	400,000.00
4	Bulb Lampu 110 W watt Kadul Philips LED 8 W Philips	300	Bulb	30,000.00	9,000,000.00
5	Bulb Lampu 120 W watt Kadul Philips LED 12 w Philips	100	Bulb	44,000.00	4,400,000.00
6	Bulb Lampu 120 W watt Kadul Philips LED 12 W Philips (LED Philips 12 W)	99	Bulb	109,000.00	10,800,000.00
Jumlah : - RUB				Sub Total	27,364,000.00
				PPN	1,141,600.00
				PPH	507,120.00
				Total	29,012,720.00
ANTRIKAN BAHAN PENYERAJ : Pengisian harga dapat dilakukan setelah penyusunan pelaksanaan yang dilaksanakan dalam SPK ini dan diterbitkan dengan Surat Perintah Kerja. Jika pelaksanaan telah dapat dilaksanakan dalam jangka waktu pelaksanaan pelaksanaan karena kesalahan atas kelalaian Penyedia maka Penyedia berkewajiban untuk membayar denda kepada Universitas Indonesia sebesar 1/1000 (satu per seribu) dari Paguan Anggaran untuk setiap SPK setiap hari kalender keterlambatan. Nilai denda kepada Universitas Indonesia dalam SPK ini. Penyedia bertanggung jawab atas pemenuhan Syarat Kelengkapan dan syarat Umum SPK tersebut.					
Untuk dan atas nama : Universitas Indonesia Pejabat Pemanda Tangan Resmi VOKASI UI  Priyanto, S.S., S.H., M.Hum. NIP. 151103041			Untuk dan atas nama Penerima : DWIJAYA MAHMUR, CV  Dony Darmasayah Direktur		

PROGRAM PENDIDIKAN VOKASI

Kantor UI di : www.ui.ac.id

SURAT PERINTAH KERJA (SPK)		SITUASI KERJA :			
FAKES PEKERJAAN : PENGADAAN LAMPU DAN SUDU CADANG		UNIVERSITAS INDONESIA NOMOR DAN TANGGAL SPK : 119 - VOKASI / 02-MAR-22			
		NOMOR DAN TANGGAL SURAT UNDANGAN PERMINTAAN DAN PENAWARAN : 482/UN2.F14.PP/LONG.01/2022 dan 28-FEB-22			
		NOMOR DAN TANGGAL HURITA ACARA HASIL PENGADAAN LANGSUNG : 607/UN2.F14.PP/LONG.01/2022 dan 28-FEB-22			
SUMBER DANA : dibebankan atas Universitas Indonesia Tahun Anggaran 2022 untuk maks anggaran kegiatan Pengadaan Lampu dan Suku Cadang WAKTU PELAKSANAAN PEKERJAAN : 30 (tiga puluh) hari kalender WAKTU PELAKSANAAN PEKERJAAN : 30 (tiga puluh) hari kalender RELATIF DAN URUTAN BARANG (RUB)					
No.	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan	Jumlah
1	Bulb Lampu 110 W watt Kadul Philips LED 8 W Philips Kadul Philips LED 8 W Philips (LED Philips 8 W Philips)	200	Bulb	15,000.00	3,000,000.00
2	Bulb Lampu 100 W watt Kadul Philips LED 8 W Philips Kadul Philips LED 8 W Philips (LED Philips 8 W Philips)	200	Bulb	20,000.00	4,000,000.00
3	Bulb Lampu 100 W watt Kadul Philips LED 8 W Philips Kadul Philips LED 8 W Philips (LED Philips 8 W Philips)	100	Bulb	100,000.00	10,000,000.00
4	Bulb Lampu 100 W watt Kadul Philips LED 8 W Philips Kadul Philips LED 8 W Philips (LED Philips 8 W Philips)	100	Bulb	95,000.00	9,500,000.00
5	Bulb Lampu 90 W watt Kadul Philips LED 8 W Philips Kadul Philips LED 8 W Philips (LED Philips 8 W Philips)	200	Bulb	20,000.00	4,000,000.00
6	Bulb Lampu 90 W watt Kadul Philips LED 8 W Philips Kadul Philips LED 8 W Philips (LED Philips 8 W Philips)	150	Bulb	65,000.00	9,750,000.00
7	Bulb Lampu 100 W watt Kadul Philips LED 8 W Philips Kadul Philips LED 8 W Philips (LED Philips 8 W Philips)	2	Bulb	1,000,000.00	2,000,000.00
8	Bulb Lampu 100 W watt Kadul Philips LED 8 W Philips Kadul Philips LED 8 W Philips (LED Philips 8 W Philips)	1	Bulb	1,000,000.00	1,000,000.00
9	Bulb Lampu 100 W watt Kadul Philips LED 8 W Philips Kadul Philips LED 8 W Philips (LED Philips 8 W Philips)	100	Bulb	11,000.00	1,100,000.00
10	Bulb Lampu 100 W watt Kadul Philips LED 8 W Philips Kadul Philips LED 8 W Philips (LED Philips 8 W Philips)	100	Bulb	4,000.00	400,000.00
11	Bulb Lampu 90 W watt Kadul Philips LED 8 W Philips Kadul Philips LED 8 W Philips (LED Philips 8 W Philips)	100	Bulb	3,000.00	300,000.00



No	Uraian	Jumlah	Unit	Harga Satuan	Total
11	Besi Kabel SPM 2x1,5 mm Kabel Tembaga 2x1,5 (untuk per unit)	4	Bundel	400,000.00	1,600,000.00
13	Besi Kabel 2x1,5 mm Kabel Tembaga 2x1,5 (untuk per unit)	50	Bundel	37,000.00	1,850,000.00
14	Besi Kabel Tembaga 2x,5x1,5 mm Kabel 2x1,5 40m	200	Bundel	1,200.00	240,000.00
15	Besi Ring Tembaga 2x1,5 mm Kabel Tembaga 2x1,5 (untuk per unit)	100	Bundel	10,000.00	1,000,000.00
16	Besi Ring Tembaga 2x1,5 mm Kabel Tembaga 2x1,5 (untuk per unit)	50	Bundel	14,000.00	700,000.00
17	Besi Tembaga Tembaga 2x1,5 mm	23	Bundel	180,000.00	4,140,000.00
18	Besi Tembaga Tembaga 2x1,5 mm	11	Bundel	80,000.00	880,000.00
19	Besi Tembaga Tembaga 2x1,5 mm	12	Bundel	60,000.00	720,000.00
20	Besi Tembaga Tembaga 2x1,5 mm	13	Bundel	60,000.00	780,000.00
21	Besi Tembaga Tembaga 2x1,5 mm	8	Bundel	304,000.00	2,432,000.00

Yahning : Sekretaris Vokasi Ketua Pusat Pahlawan Lintas Etna Sarana Supak Rujak

Sub Total : Rp. 10,402,000.00
PPN : Rp. 1,040,200.00
Total : Rp. 11,442,200.00

UNTUK DAN ATAS NAMA :
 Universitas Indonesia
 Pejabat/Pimpinan Tangan Kontrak
 VOKASI

UNTUK DAN ATAS NAMA PENYEDIA :
 DWIJAYA MARMUR, CV
 Donny Darmasapah

Nomor : 1752/UN2.F14.PP/LOG.01/2022
 Perihal : Permintaan Penawaran Harga

29 November 2022

Yth. CV Dwijaya Marmor
 Jl. Otto Iskandani Dinata No.392 Gedung Graha DLA Lt.2 Kota Bandung 40142, Jawa Barat

Bersama ini kami mengundang CV Dwijaya Marmor untuk mengajukan Surat Penawaran Harga Pengadaan Lampu dan Suku Cadang dengan perincian sebagai berikut:

No	Uraian	Jumlah	Total Nilai HPS (Sudah Termasuk PPN 11%)
1	Balok Listrik TL 36 W	25 unit	Rp 9.991.220
2	Lampu LED 8 Watt	75 buah	
3	Steker	14 buah	
4	Set Lampu Tembak	2 set	
5	MCCB 60/30 A	1 unit	
6	Scam Kabel Ukuran 2x1x6m	7 buah	
7	Scam Kabel Ukuran 1x1x6m	7 buah	
8	Scam Kabel Ukuran 5x1x10m	7 buah	

Adapun Surat Penawaran Harga diujikan kepada Pejabat Pengadaan Program Pendidikan Vokasi Universitas Indonesia, Kampus UI Depok.
 Surat penawaran harga diujikan paling lambat tanggal 29 November 2022.

Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Pejabat Pengadaan
 Program Pendidikan Vokasi UI
 Yahning, S.E.

Nomor : 1764/UN2.F14.PP/LOG.01/2022
 Perihal : Permintaan Penawaran Harga

1 Desember 2022

Yth. CV Dwijaya Marmor
 Jl. Otto Iskandani Dinata No.392 Gedung Graha DLA Lt.2 Kota Bandung 40142, Jawa Barat

Bersama ini kami mengundang CV Dwijaya Marmor untuk mengajukan Surat Penawaran Harga Pengadaan Lampu dan Suku Cadang dengan perincian sebagai berikut:

No	Uraian	Jumlah	Total Nilai HPS (Sudah Termasuk PPN 11%)
1	Balok Listrik TL 36 W	25 unit	Rp 9.992.220
2	Lampu LED 8 Watt	84 buah	
3	Steker	16 buah	
4	Set Lampu Tembak	2 set	
5	Scam Kabel Ukuran 2x1x6m	8 buah	
6	Scam Kabel Ukuran 1x1x6m	8 buah	
7	Scam Kabel Ukuran 5x1x10m	8 buah	

Adapun Surat Penawaran Harga diujikan kepada Pejabat Pengadaan Program Pendidikan Vokasi Universitas Indonesia, Kampus UI Depok.
 Surat penawaran harga diujikan paling lambat tanggal 1 Desember 2022.

Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Pejabat Pengadaan
 Program Pendidikan Vokasi UI
 Yahning, S.E.
 NIP. 197101011980001001

SUPERMART INDONESIA * 602 *
 PT. Supermart Indonesia
 WPP 01-421-421-3-021-021
 Tlp. Raya Swargam No. 18 Depok
 Telp. 021-7520789, 021-7520790
 02-01-0223 14024 depok

Supermart Indonesia * 602 *
 PT. Supermart Indonesia
 WPP 01-421-421-3-021-021
 Tlp. Raya Swargam No. 18 Depok
 Telp. 021-7520789, 021-7520790
 02-01-0223 14024 depok

Supermart Indonesia * 602 *
 PT. Supermart Indonesia
 WPP 01-421-421-3-021-021
 Tlp. Raya Swargam No. 18 Depok
 Telp. 021-7520789, 021-7520790
 02-01-0223 14024 depok

Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Pejabat Pengadaan
 Program Pendidikan Vokasi UI
 Yahning, S.E.



PROGRAM PENILAIAN VUKASI

1.01.2024/01-02/01.2024/01
K.01/01/01/01/01/01/01/01

SUPERMARKET BANGUNAN * AGC *
PT. Artapria Cipta Caturinda
JWP 31.402.401.7-402.000
Jl. Raya Saangin No. 10 Depok
Tel. 021-77001769, 021-77026790
03-03-2023 09:26 wjt

Membaca **Kupon Senor 5% pull**
100 lb ✓ 84,000 302 = 4,020,000

Total Rp. = 4,020,000
Tunai Rp. = 4,020,000

Total Qty = 100 (1 liter)

No. Strukur 2200107661

03-03-2023

Sales : Topi Solid

DPK: 8,400,000 DSCR: 2,500,000
DPF: 5,423,423 PPK: 594,576
Bebas PPh 0

AGDA HEMAT

Rp. 2,500,000.00

BAYAR DI TEMPAT DLU DOK VUKASI UI

Anda bisa mendapatkan kartu senor gratis
s dengan berbelanja 1 juta. 60 Point

Terima Kasih sudah berbelanja.

SUPERMARKET BANGUNAN * AGC *
PT. Artapria Cipta Caturinda
JWP 31.402.401.7-402.000
Jl. Raya Saangin No. 10 Depok
Tel. 021-77001769, 021-77026790
03-03-2023 09:26 wjt

Membaca **Kupon Senor 5% pull**
100 lb ✓ 84,000 302 = 4,020,000

Total Rp. = 4,020,000
Tunai Rp. = 4,020,000

Total Qty = 100 (1 liter)

No. Strukur 2200107661

03-03-2023

Sales : Topi Solid

DPK: 8,400,000 DSCR: 2,500,000
DPF: 5,423,423 PPK: 594,576
Bebas PPh 0

AGDA HEMAT

Rp. 2,500,000.00

BAYAR DI TEMPAT DLU DOK VUKASI UI

Anda bisa mendapatkan kartu senor gratis
s dengan berbelanja 1 juta. 60 Point

Terima Kasih sudah berbelanja.

SURAT PERINTAH KERJA (SPK)		SATUAN KERJA: UNIVERSITAS INDONESIA			
FAKES PEKERJAAN: PENGADAAN PERALATAN MECHANICAL ELECTRICAL (ME)		NOMOR DAN TANGGAL SURAT UNDANGAN PERMINTAAN DAN PENAWARAN: FROK/ENG/114/PP/1/ENG/01/2023 dan 07-AUG-23			
		NOMOR DAN TANGGAL BERITA ACARA HASIL PENGADAAN LANGSUNG: FAS/1/ENG/114/PP/1/ENG/01/2023 dan 09-AUG-23			
SUMBER DANA : dibebankan atas Universitas Indonesia Tahun Anggaran 2023 untuk mata anggaran kegiatan Pengadaan Peralatan Mechanical Electrical (ME)					
WAKTU PELAKSANAAN PEKERJAAN : 02(Sepuluh) hari kalender					
NILAI DAN URAIAN BARANG / JASA					
No.	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan	Jumlah
1	Lempeng Lempeng Besi Hitam Apollo 10 10	30	lembar	300,000.00	9,000,000.00
2	Kabel Listrik Kabel Hitam 3 x 2.5	10	meter	1,200,000.00	12,000,000.00
3	Kabel Listrik Kabel Putih 3 x 1.5	10	meter	440,000.00	4,400,000.00
4	Kabel Listrik Kabel Putih 3 x 2.5	10	meter	800,000.00	8,000,000.00
5	Kabel Listrik Kabel Putih 3 x 2.5	10	meter	400,000.00	4,000,000.00
6	Kabel Listrik Kabel Putih 1 x 2.5	10	meter	90,000.00	900,000.00
7	Kabel / Kabel / Sup. Kabel Kabel Hitam	40	meter	33,000.00	1,320,000.00
8	SEKUP Besi Baja	20	meter	30,000.00	600,000.00
9	Kabel / Kabel / Sup. Kabel Sup. Kabel Wipacraft	25	meter	40,000.00	1,000,000.00
10	Lempeng Lempeng Galvanis 2' x 1' x 1/4	40	meter	300,000.00	12,000,000.00
11	Kabel / Kabel / Sup. Kabel Kabel Hitam 2' x 1' x 1/4	30	meter	41,000.00	1,230,000.00
12	Kabel / Kabel / Sup. Kabel Kabel Hitam 2' x 1' x 1/4	30	meter	21,000.00	630,000.00
13	Lempeng Lempeng Galvanis 2' x 1' x 1/4	30	meter	30,000.00	900,000.00
14	Lempeng Lempeng Galvanis 2' x 1' x 1/4	100	meter	100,000.00	10,000,000.00
15	Lempeng Lempeng Besi Hitam 2' x 1' x 1/4	30	meter	100,000.00	3,000,000.00
Sub Total				47,200,000.00	
PPN				3,600,000.00	
Total				50,800,000.00	

Bukti Kuesioner UI GreenMetric

Fakultas : Program Pendidikan Vokasi UI
Web Address : vokasi.ui.ac.id

[2] Energi dan Perubahan Iklim

[2.3] Implementasi Program Smart Building (m2)

No	Name	Automatic		Safety				Energy		Water		Indoor Environm				Lighting				Building Area (m2)
		B1	B2	S1	S2	S3	S4	E1	E2	A1	A2	I1	I2	I3	I4	L1	L2	L3	L4	
1	Gedung VA		v	v	v	v				v		v			v	v	v		v	5799,89
2	Gedung VB		v	v	v	v						v			v	v	v		v	5770,97
3	Gedung VC		v	v	v	v						v			v	v	v		v	6176,63
4	Gedung BC		v	v	v	v						v			v	v	v		v	521,6
6	Auditorium			v	v	v		v	v			v			v	v	v			835,68
5	Kantin			v	v	v								v	v				v	587,01
																			19691,78	

Deskripsi:

Total Luas Area Bangunan di Program Pendidikan Vokasi = 22.201,55 m2

Total smart building = 19.691,78 m2 = 88,69551901%



Bukti

Kuesioner UI GreenMetric


Fakultas : Program Pendidikan Vokasi UI
Web Address : vokasi.ui.ac.id

[2] Energi dan Perubahan Iklim

[2.5] Produksi Energi Terbarukan di Dalam Fakultas

1. Kebijakan Energi Terbarukan melalui SK Direktur Nomor 75/SK/F.14.DV/UI/2023 tentang Konversi Energi

-2-


KEPUTUSAN DIREKTUR PROGRAM PENDIDIKAN VOKASI
UNIVERSITAS INDONESIA
NOMOR: 75/SK/F14.DV/UI/2023
TENTANG
KONVERSI ENERGI
DI LINGKUNGAN PROGRAM PENDIDIKAN VOKASI
UNIVERSITAS INDONESIA

DIREKTUR PROGRAM PENDIDIKAN VOKASI UNIVERSITAS INDONESIA

Menimbang: a. bahwa dalam rangka menjamin kelestarian serta memanfaatkan sumber daya alam secara efisien, dipandang perlu untuk menggunakan sumber daya energi secara bijaksana, berdaya guna dan berhasil guna agar tercapai keseimbangan antara pembangunan, pemerataan dan pelestarian lingkungan hidup.

b. bahwa dalam rangka mendukung program Universitas Indonesia di bidang Kampus Hijau, Program Pendidikan Vokasi (PPVUI) perlu mencanangkan berbagai program kerja dan kegiatan demi terwujudnya program tersebut;

c. bahwa untuk mewujudkan program kerja dan kegiatan Kampus Hijau terlaksana lebih intensif perlu menetapkan Keputusan Direktur Program Pendidikan Vokasi tentang dukungan program kampus hijau di lingkungan Program Pendidikan Vokasi Universitas Indonesia.

Mengingat: 1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Nomor 4302);

2. Undang-Undang Nomor 30 Tahun 2007 tentang Energi;

3. Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2008 tentang Pemasokan;

4. Peraturan Pemerintah No. 70 Tahun 2009 tentang Konservasi Energi;

5. Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup;

6. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5336);

7. Peraturan Pemerintah Nomor 75 Tahun 2021 tentang Statuta Universitas Indonesia;

8. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5500);

9. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;

10. Peraturan Majelis Wali Amanat Universitas Indonesia Nomor 004/Peraturan/MWA-UI/2015 tentang Anggaran Rumah Tangga Universitas Indonesia;

11. Keputusan Majelis Wali Amanat Universitas Indonesia Nomor 020/SK/MWA-UI/2014 tentang Pengangkatan dan Penugasan Rektor Universitas Indonesia;

12. Keputusan Rektor Universitas Indonesia Nomor 492/SK/R/UI/2008 tentang Pembentukan Program Vokasi Universitas Indonesia;

13. Keputusan Rektor Universitas Indonesia Nomor 2113/SK/R/UI/2015 tentang Perubahan nama Program Vokasi menjadi Program Pendidikan Vokasi Universitas Indonesia;

14. Keputusan Rektor Universitas Indonesia Nomor 2893/SK/R/UI/2018 tentang Kebijakan Kampus Hijau Universitas Indonesia (UI Green Campus Policy);

15. Keputusan Rektor Universitas Indonesia Nomor 1310/SK/R/UI/2011 tentang Program Konservasi Energi di Kampus Universitas Indonesia.

-3-

MEMUTUHKAN:

Menetapkan: KEPUTUSAN DIREKTUR PROGRAM PENDIDIKAN VOKASI UNIVERSITAS INDONESIA TENTANG KONVERSI ENERGI DI LINGKUNGAN PROGRAM PENDIDIKAN VOKASI UNIVERSITAS INDONESIA

Kesatu : Terwujudnya Program Penghematan Energi.

Kedua : Mengembangkan Triadharma Perguruan Tinggi (Pendidikan, Penelitian, Pengabdian Masyarakat) yang terkait dengan konservasi energi.


Ketiga : Melaksanakan penghematan seperti pemilihan dan penggunaan listrik, lampu, pendingin ruangan (AC) yang hemat energi dan tindakan-tindakan lainnya serta memisahkan penggunaan energi berdasarkan fungsi matahati untuk pemahayaman.

Keempat : Mendukung penggunaan bahan-bahan makanan dan minuman yang ramah lingkungan serta mengupayakan penggunaan kemasan yang menggunakan bahan-bahan ramah.

Kelima : Memastikan bahwa semua peralatan yang menggunakan listrik tidak menyala pada saat tidak ada aktifitas.

Kesemb : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan apabila di kemudian hari terdapat perubahan berdasarkan keputusan ini, akan diadakan perubahan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Depok
tanggal 30 Maret 2023


Direktur Program Pendidikan Vokasi, S.E., Ph.D.
No. 75/SK/F14.DV/UI/2023

2. Pembangkit listrik tenaga surya (PLTS)



10:02 93%

PLTS 25,8 kWp Vokasi UI
ID:139D22(Guests)

Overview Device Alarm **Info**

Basic Information Tariff Management Linked A

Plant Name	PLTS 25,8 kWp Vokasi UI
Plant Type	Commercial
Installed Capacity	25.8 kWp
Time Zone	(UTC+07:00) Asia/Bangkok
Currency	IDR
Organization Code	--
Power-on Time	--
Create Date	30/08/2022 23:00:00 (UTC+07:00)

10:08 93%

PLTS 25,8 kWp Vokasi UI
ID:139D22(Guests)

Overview Device Alarm Info

Depok Cloudy 0/30°C
Sunshine 05:54-17:53 (UTC+07:00)

15.73kW
25.8kWp

Updated:2 mins ago

30.5 kWh Today Yield ≈33.998 KIDR Today Earning	2.722 MWh Monthly Yield ≈3.034 MIDR Monthly Earning	24.781 MWh Total Yield ≈27.623 MIDR Total Earning
--	--	--

Day Month Year **Total**

Parameter

Total Yield:24.781MWh
Total Earning/Full Load Hours:27.623MIDR/960.5h

kWh MIDR

19250 25



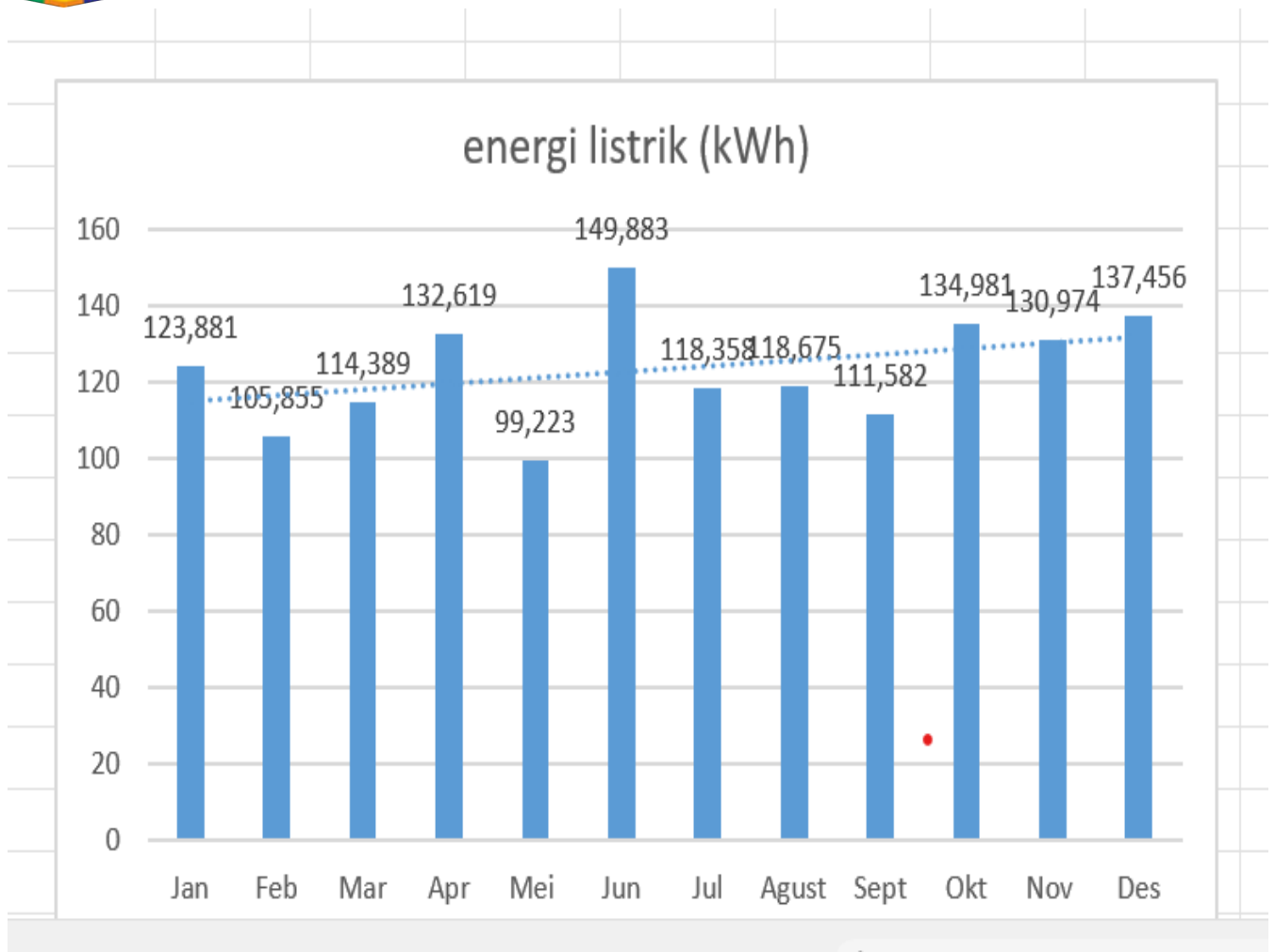
Deskripsi:

Melalui kebijakan Energi Terbarukan melalui SK Direktur Nomor 75/SK/F.14.DV/UI/2023 tentang Konversi Energi, Program Pendidikan Vokasi telah menggunakan Pembangkit listrik tenaga surya (PLTS) *system on grid* yang sudah terpasang sebesar 25,8 kWp, di rooftop gedung auditorium. Eenergi yang dihasilkan dalam Kilo Watt hour sebesar 103,2 per kWh



Penggunaan Listrik dalam 1 tahun (September 2022-Agustus 2023)

Bulan	Tahun (Energi Listrik per kWh)		Penggunaan Listrik dlm 1 Tahun
	2022	2023	
Januari	84,109	123,881	123,881
Februari	85,075	105,855	105,855
Maret	70,724	114,389	114,389
April	89,655	132,619	132,619
Mei	82,11	99,223	99,223
Juni	85,52	149,883	149,883
Juli	95,367	118,358	118,358
Agustus	96,574	118,675	118,675
September	111,582		111,582
Oktober	134,981		134,981
November	130,974		130,974
Desember	137,456		137,456
TOTAL	1,204,127	962,884	1,477,876



Deskripsi:

Data penggunaan energi listrik Program Pendidikan Vokasi UI untuk 1 tahun terakhir (September 2022 s.d Agustus 2023) adalah **1,477,876 kWh**.



Bukti Kuesioner UI GreenMetric

Fakultas : Program Pendidikan Vokasi UI

Web Address : vokasi.ui.ac.id

[2] Energi dan Perubahan Iklim

[2.8] Ratio Antara Produksi Energi Terbarukan dengan Total Penggunaan energi per Tahun

Penggunaan Listrik dalam 1 tahun (September 2022-Agustus 2023)

Bulan	Tahun (Energi Listrik per kWh)		Penggunaan Listrik dlm 1 Tahun (September 2022-Agustus 2023)
	2022	2023	
Januari	84,109	123,881	123,881
Februari	85,075	105,855	105,855
Maret	70,724	114,389	114,389
April	89,655	132,619	132,619
Mei	82,11	99,223	99,223
Juni	85,52	149,883	149,883
Juli	95,367	118,358	118,358
Agustus	96,574	118,675	118,675
September	111,582		111,582
Oktober	134,981		134,981
November	130,974		130,974
Desember	137,456		137,456
TOTAL	1,204,127	962,884	1,477,876



Deskripsi:

Jumlah Energi Terbarukan per tahun $103,2 \times 365 \text{ hari} = 37.668 \text{ kWh}$

Data listrik 1 tahun = **1,477,876 kWh**

Ratio Antara Produksi Energi Terbarukan dengan Total Penggunaan energi per Tahun adalah:

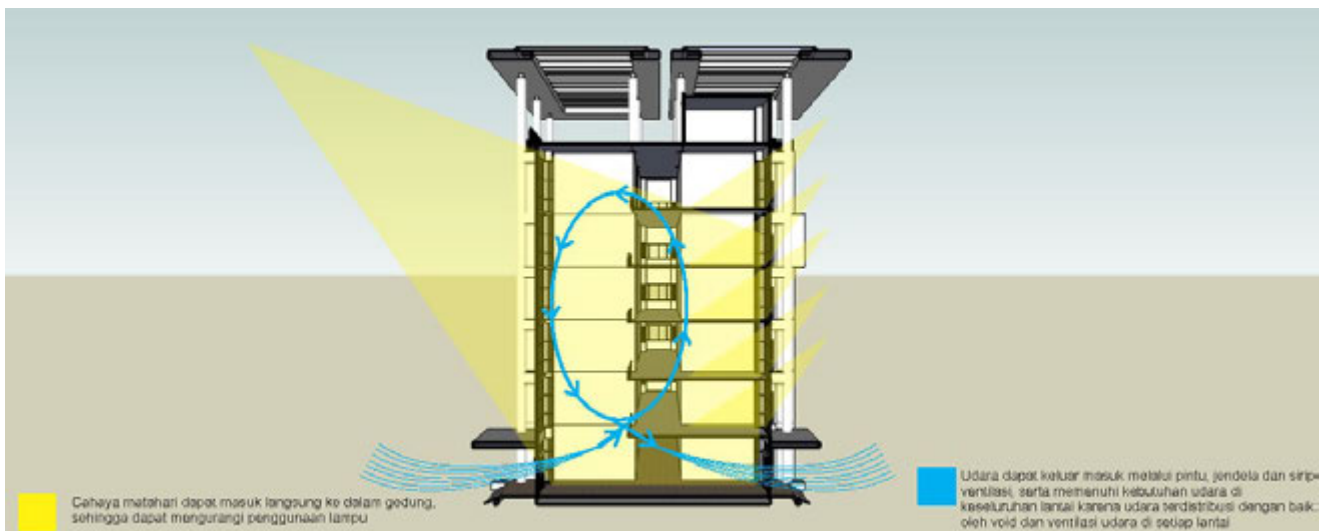
$37.668 \text{ kWh} : 1,477,876 \text{ kWh} \times 100\% = 2,548 \%$

Bukti Kuesioner UI GreenMetric

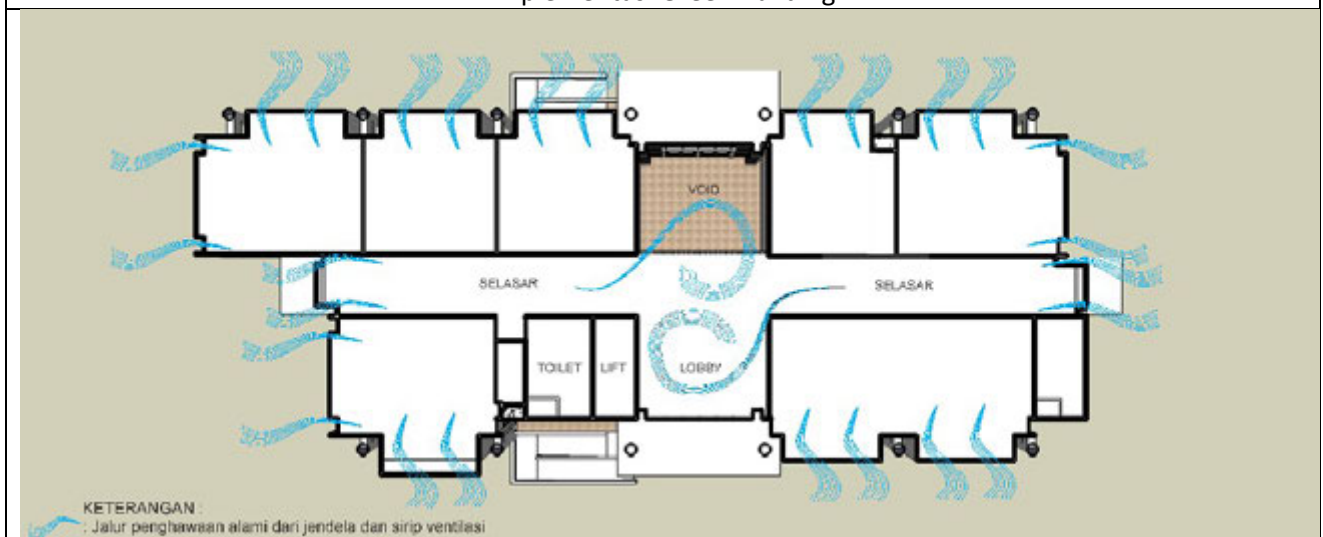
Fakultas : Program Pendidikan Vokasi UI
 Web Address : vokasi.ui.ac.id

[2] Energi dan Perubahan Iklim

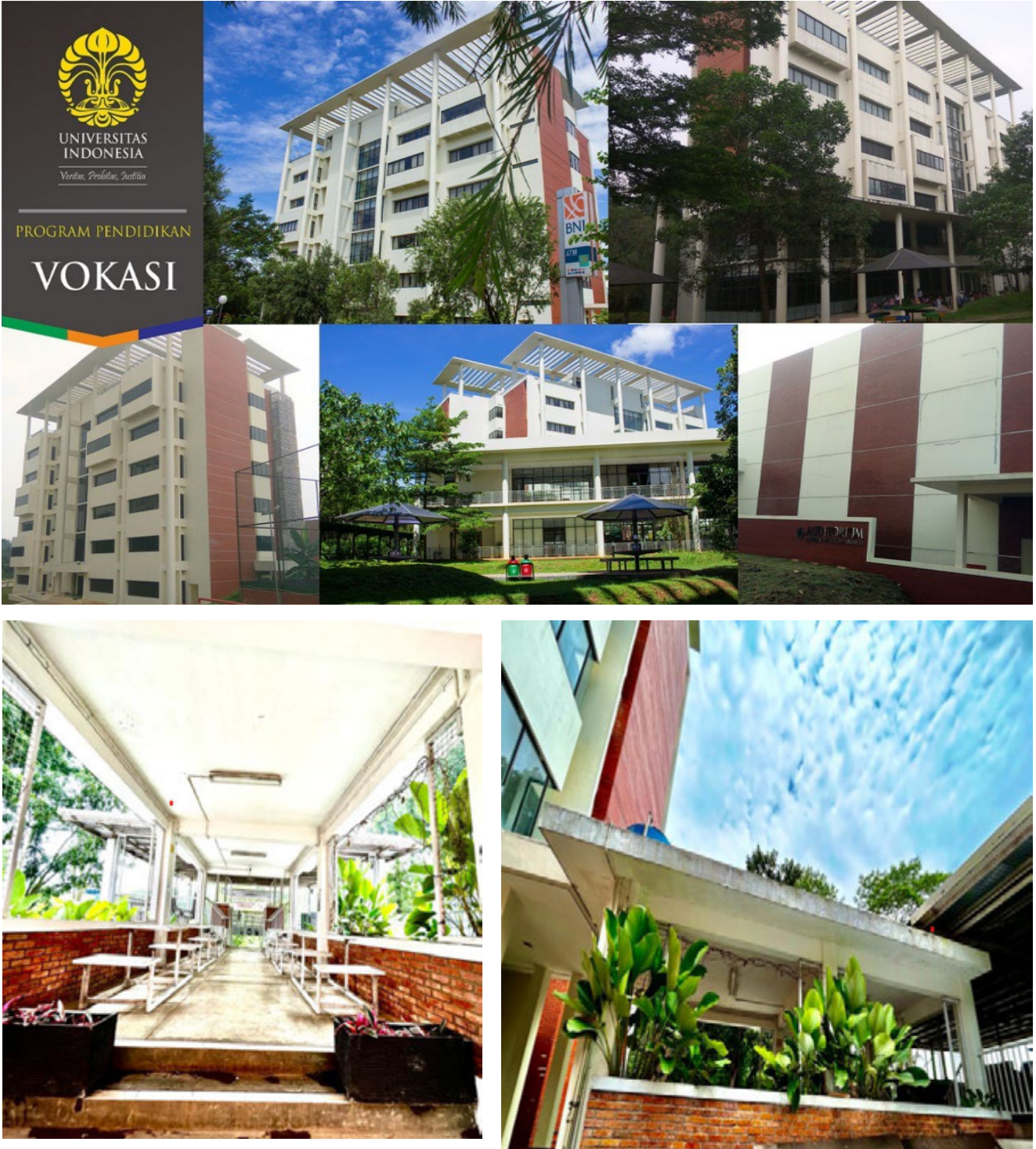
[2.9] Green Building (Unsur Pelaksanaan green building yang tercermin dalam kebijakan Pembangunan dan renovasi)



Implementasi Green Building



Aliran udara di gedung2 vokasi





Penggunaan alat hemat Energi di dalam Gedung dan luar Gedung



Deskripsi:

Pembangunan gedung di Lingkungan Program Vokasi bercermin pada unsur pelaksanaan green building, diantaranya :

- Memanfaatkan sinar matahari sebagai pencahayaan alami secara maksimal, dimana digedung-gedung vokasi terdapat jendela yang besar-besar dan berkaca. sehingga memudahkan sinar matahari masuk yang dapat digunakan sebagai sumber pencahayaan
- Memaksimalkan sistem ventilasi udara untuk penghawaan ruangan yang lebih alami. Di dalam gedung vokasi dibuat lubang-lubang ventilasi disetiap lantainya,, sehingga pertukaran udara yang masuk lebih mudah untuk penghawaan.
- Mengoptimalkan sejumlah area untuk penghijauan dengan menanam bunga atau tumbuhan lainnya.
- Memanfaatkan energi terbarukan sebagai upaya meminimalkan penggunaan listrik
- Telah menggunakan peralatan hemat energi, sehingga meminimalkan penggunaan listrik





Bukti Kuesioner UI GreenMetric

Fakultas : Program Pendidikan Vokasi UI
 Web Address : vokasi.ui.ac.id

[2] Energi dan Perubahan Iklim

[2.10] Program Pengurangan Emisi Gas Rumah Kaca

<p>1.</p>		<p>Pemasangan Solar Panel</p>
<p>2.</p>		<p>Penggunaan kertas dengan menggunakan kertas bolak balik</p>
<p>3.</p>		<p>Mengolah sampah botol plastik dimanfaatkan menjadi vas bunga</p>

<p>4.</p>	 <p style="text-align: center;">Green House</p> 	<p>Mengolah besi rongsokan (pagar) menjadi bahan untuk membuat rangka bangunan green house</p>
<p>5.</p>		<p>Pembuatan Eco Enzym</p> <p>Dengan mengolah limbah buah-buahan yang berasal dari kantin untuk pupuk organik</p>
<p>6</p>	<p style="text-align: center;">Mobil Listrik</p> 	<p>Penggunaan Kendaraan Listrik</p>

Motor Listrik



Sepeda Listrik



7,



Poster edukasi untuk mengurangi emisi kendaraan

<p>8.</p>		<p>Green House</p>
<p>9</p>		<p>Memperbanyak tanaman</p>

Deskripsi:

Beberapa Program yang dilakukan oleh Program Pendidikan Vokasi dalam mengurangi emisi gas rumah kaca adalah sbb:

1. Program memasang Pembangkit Tenaga Surya yang berlokasi di rooftop Gedung auditorium dengan kapasitas 25,8 kwp. Kapasitas ini akan terus ditambah seiring berjalannya waktu guna mengurangi konsumsi listrik.
Kontribusi ke Lingkungan: Mengurangi Gas Karbon Dioksida 27,46 Ton atau setara dengan Sudah menanam pohon sebanyak 15,26 pohon



2. Program pengurangan penggunaan kertas bolak balik, sesuai dengan SK Direktur Program Vokasi Nomor 74/SK/F14.DIV/UI/2023 Tentang Pengurangan Penggunaan Kertas dan Plastik di Lingkungan Program Vokasi UI.



**KEPUTUSAN DIREKTUR PROGRAM PENDIDIKAN VOKASI
UNIVERSITAS INDONESIA
NOMOR: 74/SK/F14.DV/UI/2023**

**TENTANG
PENGURANGAN PENGGUNAAN KERTAS DAN PLASTIK
DI LINGKUNGAN PROGRAM PENDIDIKAN VOKASI
UNIVERSITAS INDONESIA**

DIREKTUR PROGRAM PENDIDIKAN VOKASI UNIVERSITAS INDONESIA

Menimbang:

- a. bahwa banyaknya penggunaan kertas adalah salah satu penyebab utama pengundulan hutan;
- b. bahwa plastik merupakan bahan berbahaya yang sulit diurai;
- c. bahwa dalam rangka mendukung program Universitas Indonesia di bidang Kampus Hijau, Program Pendidikan Vokasi (PPVUI) perlu mencanangkan berbagai program kerja dan kegiatan demi terwujudnya program tersebut;
- d. bahwa untuk mewujudkan program kerja dan kegiatan Kampus Hijau terlaksana lebih intensif perlu menetapkan Keputusan Direktur Program Pendidikan Vokasi tentang dukungan program kampus hijau di lingkungan Program Pendidikan Vokasi Universitas Indonesia.

Mengingat:

1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Nomor 4302);
2. Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2008 tentang Persampahan;
3. Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup;

-2-

4. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5336);
5. Peraturan Pemerintah Nomor 75 Tahun 2021 tentang Statuta Universitas Indonesia;
6. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5500);
7. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
8. Peraturan Majelis Wali Amanat Universitas Indonesia Nomor 004/Peraturan/MWA-UI/2015 tentang Anggaran Rumah Tangga Universitas Indonesia;
9. Keputusan Majelis Wali Amanat Universitas Indonesia Nomor 020/SK/MWA-UI/2014 tentang Pengangkatan dan Penugasan Rektor Universitas Indonesia;
10. Keputusan Rektor Universitas Indonesia Nomor 492/SK/R/UI/2008 tentang Pembentukan Program Vokasi Universitas Indonesia;
11. Keputusan Rektor Universitas Indonesia Nomor 2113/SK/R/UI/2015 tentang Perubahan nama Program Vokasi menjadi Program Pendidikan Vokasi Universitas Indonesia.
12. Keputusan Rektor Universitas Indonesia Nomor 2893/SK/R/UI/2018 tentang Kebijakan Kampus Hijau Universitas Indonesia (*UI Green Campus Policy*);
13. Keputusan Rektor Universitas Indonesia Nomor 1308/SK/R/UI/2011 tentang Kebijakan untuk Mengurangi Penggunaan Kertas dan Plastik di Kampus Universitas Indonesia.

-3-

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan: KEPUTUSAN DIREKTUR PROGRAM PENDIDIKAN VOKASI UNIVERSITAS INDONESIA TENTANG PENGURANGAN PENGGUNAAN KERTAS DAN PLASTIK DI LINGKUNGAN PROGRAM PENDIDIKAN VOKASI UNIVERSITAS INDONESIA
- Kesatu : Terwujudnya penghematan atas penggunaan kertas dan plastik.
- Kedua : Mengembangkan Tridharma Perguruan Tinggi (Pendidikan, Penelitian Pengabdian Masyarakat) yang terkait dengan pengelolaan kertas dan plastik.
- Ketiga : Mendorong pemanfaatan kertas secara hemat seperti penggunaan kertas bolak-balik dalam membuat fotokopi atau catatan, memanfaatkan sisi halaman kertas yang kosong, menggunakan pencetak (*printer*) dengan memilih opsi *draft/fast* pada saat pencetakan.
- Keempat : Mendorong pengurangan penggunaan media sekali pakai berbahan plastik, mendaur ulang plastik dan upaya-upaya lainnya dalam mengurangi plastik.
- Kelima : Meningkatkan penggunaan teknologi informasi dalam tata kelola organisasi dan kegiatan pendidikan untuk meminimalisir penggunaan bahan kertas dan plastik.

-4-

Keenam : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan di dalam keputusan ini, akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Depok
pada tanggal 30 Maret 2023
Direktur

Paksi Wicaksono, S.E., Ph.D.
NIP 197311082008121001

3. Program pengolahan sampah botol plastik, menjadi suatu hasil kreativitas yang menarik, yaitu menjadikannya vas bunga/tanaman, yang ditempatkan di berbagai ruangan
4. Program pengolahan besi rongsokan. Pagar-pagar yang sudah tidak terpakai besinya dimanfaatkan kembali dijadikan rangka untuk pembuatan green house
5. Program pengolahan sampah organik dalam hal ini sampah yang berasal dari buah-buahan penjual jus buah, dikumpulkan, kemudian diolah lagi menjadi eco enzyme, yang menghasilkan pupuk organik, sehingga dapat dimanfaatkan kembali untuk pupuk tanaman di area Program Pendidikan Vokasi
6. Program penggunaan kendaraan Listrik dan sepeda sebagai salah satu upaya untuk mengurangi emisi gas rumah kaca di Lingkungan Program Pendidikan Vokasi, di perkuat dengan adanya SK Direktur Nomor 78/SK/F14.DV/UI/2023 tentang Kebijakan Penggunaan Sepeda dan Jalur Pejalan Kaki di Lingkungan Program Pendidikan Vokasi UI dan SK Direktur Nomor 79/SK/F14.DV/UI/2023 tentang Kebijakan Transportasi di Lingkungan Program Pendidikan Vokasi UI



-2-

KEPUTUSAN DIREKTUR PROGRAM PENDIDIKAN VOKASI
UNIVERSITAS INDONESIA
NOMOR: 78/SK/F14.DV/UI/2023

TENTANG
KEBIJAKAN PENGGUNAAN SEPEDA DAN JALUR PEJALAN KAKI
DI LINGKUNGAN PROGRAM PENDIDIKAN VOKASI

DIREKTUR PROGRAM PENDIDIKAN VOKASI UNIVERSITAS INDONESIA

- Menimbang:
- bahwa sepeda merupakan alat transportasi bebas polusi dan sebagai alternatif transportasi di lingkungan kampus;
 - bahwa Universitas Indonesia telah membuat track sepeda dan jalur untuk pejalan kaki.
 - bahwa dalam rangka mendukung program Universitas Indonesia di bidang Kampus Hijau, Program Pendidikan Vokasi (PPVUI) perlu merencanakan berbagai program kerja dan kegiatan demi terwujudnya program tersebut;
 - bahwa untuk mewujudkan program kerja dan kegiatan Kampus Hijau terlaksana lebih intensif perlu menetapkan Keputusan Direktur Program Pendidikan Vokasi tentang dukungan program kampus hijau di lingkungan Program Pendidikan Vokasi Universitas Indonesia.
- Mengingat:
- Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Nomor 4302);
 - Undang-Undang Nomor 22 Tahun 2009 tentang Lalu Lintas dan Angkutan Jalan;
 - Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup;
 - Peraturan Pemerintah Nomor 41 Tahun 1999 tentang Pengendalian Pencemaran Udara;
 - Undang-Undang Nomor 39 Tahun 2009 tentang Kesehatan;
 - Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5336);
 - Peraturan Pemerintah Nomor 75 Tahun 2021 tentang Statuta Universitas Indonesia;
 - Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5500);
 - Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
 - Peraturan Majelis Wali Amanat Universitas Indonesia Nomor 004/Peraturan/MWA-UI/2015 tentang Anggaran Rumah Tangga Universitas Indonesia;
 - Keputusan Majelis Wali Amanat Universitas Indonesia Nomor 020/SK/MWA-UI/2014 tentang Pengangkatan dan Penugasan Rektor Universitas Indonesia;
 - Keputusan Rektor Universitas Indonesia Nomor 492/SK/R/UI/2008 tentang Pembentukan Program Vokasi Universitas Indonesia;
 - Keputusan Rektor Universitas Indonesia Nomor 2113/SK/R/UI/2015 tentang Perubahan nama Program Vokasi menjadi Program Pendidikan Vokasi Universitas Indonesia.
 - Keputusan Rektor Universitas Indonesia Nomor 2893/SK/R/UI/2018 tentang Kebijakan Kampus Hijau Universitas Indonesia (*UI Green Campus Policy*);
 - Keputusan Rektor Universitas Indonesia Nomor 1304/SK/R/UI/2011 tentang Kebijakan Penggunaan Sepeda dan Jalur Pejalan Kaki di Kampus Universitas Indonesia.

-3-

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan: KEPUTUSAN DIREKTUR PROGRAM PENDIDIKAN VOKASI UNIVERSITAS INDONESIA TENTANG KEBIJAKAN PENGGUNAAN SEPEDA DAN JALUR PEJALAN KAKI DI LINGKUNGAN PROGRAM PENDIDIKAN VOKASI
- Kesatu : Terwujudnya kebijakan penggunaan sepeda dan jalur pejalan kaki.
- Kedua : Mengembangkan Tridharma Perguruan Tinggi (Pendidikan, Penelitian Pengabdian Masyarakat) yang terkait dengan alternatif transportasi.
- Ketiga : Pembuatan jalur sepeda dan pejalan kaki yang representatif.
- Keempat : Diperlukannya sosialisasi terus-menerus agar Sivitas Akademika menggunakan sepeda dan berjalan kaki.
- Kelima : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan di dalam keputusan ini, akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Depok
pada tanggal 30 Maret 2023
Direktur,

Padang Wicaksono, S.E., Ph.D.
NIP 197311082008121001



-2-

KEPUTUSAN DIREKTUR PROGRAM PENDIDIKAN VOKASI
UNIVERSITAS INDONESIA
NOMOR: 79/SK/F14.DV/UI/2023

TENTANG
KEBIJAKAN TRANSPORTASI DI LINGKUNGAN PROGRAM PENDIDIKAN
VOKASI UNIVERSITAS INDONESIA

DIREKTUR PROGRAM PENDIDIKAN VOKASI UNIVERSITAS INDONESIA

- Menimbang: a. bahwa operasional kendaraan bermotor akan berakibat pada penurunan kualitas udara yang dapat mempengaruhi kesehatan manusia;
- b. bahwa banyaknya jumlah kendaraan bermotor yang tidak terkendali akan mengakibatkan pencemaran udara yang ditimbulkan oleh kendaraan bermotor di lingkungan kampus.
- c. bahwa dalam rangka mendukung program Universitas Indonesia di bidang Kampus Hijau, Program Pendidikan Vokasi (PPVUI) perlu mencanangkan berbagai program kerja dan kegiatan demi terwujudnya program tersebut;
- d. bahwa untuk mewujudkan program kerja dan kegiatan Kampus Hijau terlaksana lebih intensif perlu menetapkan Keputusan Direktur Program Pendidikan Vokasi tentang dukungan program kampus hijau di lingkungan Program Pendidikan Vokasi Universitas Indonesia.
- Mengingat: 1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Nomor 4302);
2. Undang-Undang Nomor 22 Tahun 2009 tentang Lalu Lintas dan Angkutan Jalan;

3. Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup;
4. Undang-Undang Nomor 39 Tahun 2009 tentang Kesehatan;
5. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5336);
6. Peraturan Pemerintah Nomor 75 Tahun 2021 tentang Statuta Universitas Indonesia;
7. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5500);
8. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
9. Peraturan Majelis Wali Amanat Universitas Indonesia Nomor 004/Peraturan/MWA-UI/2015 tentang Anggaran Rumah Tangga Universitas Indonesia;
10. Keputusan Majelis Wali Amanat Universitas Indonesia Nomor 020/SK/MWA-UI/2014 tentang Pengangkatan dan Penugasan Rektor Universitas Indonesia;
11. Keputusan Rektor Universitas Indonesia Nomor 492/SK/R/UI/2008 tentang Pembentukan Program Vokasi Universitas Indonesia;
12. Keputusan Rektor Universitas Indonesia Nomor 2113/SK/R/UI/2015 tentang Perubahan nama Program Vokasi menjadi Program Pendidikan Vokasi Universitas Indonesia.
13. Keputusan Rektor Universitas Indonesia Nomor 2893/SK/R/UI/2018 tentang Kebijakan Kampus Hijau Universitas Indonesia (*UI Green Campus Policy*);
14. Keputusan Rektor Universitas Indonesia Nomor 1303/SK/R/UI/2011 Tentang Kebijakan Transportasi di Kampus Universitas Indonesia.

-3-

MEMUTUSKAN:

Menetapkan: KEPUTUSAN DIREKTUR PROGRAM PENDIDIKAN VOKASI
UNIVERSITAS INDONESIA TENTANG KEBIJAKAN
TRANSPORTASI DI LINGKUNGAN PROGRAM PENDIDIKAN
VOKASI UNIVERSITAS INDONESIA

- Kesatu : Terwujudnya kebijakan transportasi yang berwawasan lingkungan dan berkelanjutan.
- Kedua : Mengembangkan Tridharma Perguruan Tinggi (Pendidikan, Penelitian Pengabdian Masyarakat) yang terkait dengan transportasi yang berwawasan lingkungan dan berkelanjutan.
- Ketiga : Mendorong penggunaan Bahan Bakar Minyak (BBM) yang ramah lingkungan.
- Keempat : Melakukan peningkatan jumlah penggunaan transportasi massal.
- Kelima : Perluunya kampanye penggunaan sepeda, bis kuning dan upaya-upaya lainnya yang berwawasan lingkungan sebagai sarana transportasi.
- Keenam : Memperhatikan perbandingan jumlah lahan yang digunakan kendaraan bermotor untuk parkir dengan jumlah lahan terbuka hijau.
- Ketujuh : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan di dalam keputusan ini, akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Depok
pada tanggal 30 Maret 2023
Direktur

Oka Wicaksono, S.E., Ph.D.
NIP 197311082008121001



7. Program edukasi dengan menggunakan poster untuk mengurangi emisi kendaraan yang di tempel di lingkungan Program Pendidikan Vokasi UI.
8. Program Pembangunan green house, sebagai salah satu upaya mencegah pemanasan global dan menghasilkan oksigen.
9. Program penambahan taman-taman dan penambahan variasi tanaman di lingkungan Program Pendidikan Vokasi UI sebagai salah satu upaya mencegah pemanasan global dan menghasilkan oksigen.

.....



Bukti Kuesioner UI GreenMetric

Fakultas : Program Pendidikan Vokasi UI
Web Address : vokasi.ui.ac.id

[2] Energi dan Perubahan Iklim

[2.11] Berapa Jumlah Jejak Karbon Fakultas Anda selama 12 Bulan Terakhir (dalam metri ton)

Option 2: Recommended by UI GreenMetric

CO₂ (electricity)

$$\begin{aligned} &= \frac{\text{electricity usage per year (kWh)}}{1000} \times 0,84 \\ &= \frac{1,477,876 \text{ kWh}}{1000} \times 0,84 \\ &= 1,241.42 \text{ metric tons} \end{aligned}$$

CO₂ (bus)

$$\begin{aligned} &= \frac{\text{number of shuttle bus in your university} \times \text{total trips for shuttle bus service each day} \times \text{approximate travel distance of vehicle each day inside campus only (KM)} \times 240}{100} \times 0,01 \\ &= \frac{1 \times 7 \times 21 \times 240}{100} \times 0,01 \\ &= 3.53 \text{ metric tons} \end{aligned}$$

CO₂ (cars)

$$\begin{aligned} &= \frac{\text{number of cars entering your university} \times 2 \times \text{approximate travel distance of vehicle each day inside campus only (KM)} \times 240}{100} \times 0,02 \\ &= \frac{60 \times 2 \times 5 \times 240}{100} \times 0,02 \\ &= 28.8 \text{ metric tons} \end{aligned}$$

CO₂ (motorcycle)

$$\begin{aligned} &= \frac{\text{number of motorcycle entering your university} \times 2 \times \text{approximate travel distance of vehicle each day inside campus only (KM)} \times 240}{100} \times 0,01 \\ &= \frac{200 \times 2 \times 5 \times 240}{100} \times 0,01 \\ &= 48 \text{ metric tons} \end{aligned}$$

CO₂ (total)

$$\begin{aligned} &= 1,241.42 + 3.53 + 28.8 + 48 \\ &= 1,321.75 \text{ metric tons} \end{aligned}$$

Carbon footprint in 2023 = 1,321.75 metric tons

Total Carbon Footprint (VokasiUI GreenMetric)

Deskripsi:

Penghitungan Jejak Karbon menggunakan Option 2 rekomendasi UI GreenMetric sebesar: 1.321,75 metrik ton per tahun.

Bukti Kuesioner UI GreenMetric

Fakultas : Program Pendidikan Vokasi UI
 Web Address : vokasi.ui.ac.id

[2] Energi dan Perubahan Iklim

[2.13] Jumlah Program Inovatif di Bidang Energi dan Perubahan Iklim

<p>1</p>	<p>The screenshot shows a WhatsApp message from 'vokasi_ui' regarding a 'National Workshop' on 'Circular Economy melalui Pengolahan Limbah Plastik sebagai Mitigasi Perubahan Iklim'. It features two speakers: Bambang Setiawan and Jedy Atmawaty. The event is scheduled for 8-9 March 2023 at the Vokasi UI Campus in Depok.</p>	<p>Nasional Workshop “Circular Economy melalui pengolahan limbah plastik sebagai mitigasi perubahan iklim”</p>
<p>2</p>	<p>The screenshot shows a WhatsApp message from 'vokasi_ui' about 'THE 6th ICVEAST SURAKARTA - 2023'. It is described as an international conference aimed at promoting sustainable development and innovative technology through collaborative efforts.</p>	<p>Konferensi Internasional: Upaya kolaboratif promosikan Pembangunan berkelanjutan dan teknologi yang inovatif</p>
<p>3.</p>	<p>The first photograph shows a presentation slide with the title 'Data Badan Pusat Statistik (BPS) 2021' and text stating that Indonesia's plastic waste volume is projected to reach 2.5 million tons by 2025. The second photograph shows a presentation slide titled 'MIGRASI KAMPUS KE' with a subtitle 'Membangun Pengelolaan Limbah Botol Plastik dan Limbah Cair Domestik di Lingkungan Program Pendidikan Vokasi UI'.</p>	<p>Edukasi dan pelatihan Pengolahan Limbah botol plastik dan limbah cair domestik.</p>

4.		Energi Terbarukan :Pembangkit Listrik Tenaga Surya”
5.		Penggunaan Peralatan Hemat Energi (Lampu LED), lampu sensor di dalam ruangan dan luar ruangan
6.		Stiker hemat listrik di tempel di ruangan

7.		Vending machine Plastik pay
----	--	-----------------------------

Deskripsi:

Program Pendidikan Vokasi telah melaksanakan program inovatif di bidang Energi dan perubahan iklim, yaitu

1. Nasional Workshop:

Dilaksanakan pada tanggal 6 Maret 2023, di Auditorium Program Vokasi, bekerja sama dengan PT Plasticpay dan Bank Syariah Indonesia dengan tema “Circular Economy melalui pengolahan limbah plastik sebagai mitigasi perubahan iklim., Pada acara tersebut diserahkan juga mesin *Semi Reverse Vending Machine* pertama di Indonesia yang merupakan 100% karya anak bangsa. Mesin ini dapat digunakan untuk membuang sampah botol plastik yang nantinya akan ditransformasikan kedalam bentuk Plasticpay poin yang bisa digunakan untuk berbelanja di *minimart*, atau bisa juga di donasikan. Plastik tersebut akan diserahkan ke UMKM untuk diolah lagi menjadi barang-barang seperti tas, dompet, dsb. Program Pendidikan Vokasi merupakan yang pertama menggunakan *Vending Machine* ini dilingkungan Universitas Indonesia.
2. Konferensi Internasional:

Dilaksanakan di Solo pada tanggal 25-27 Juli 2023, sebagai Upaya kolaboratif promosikan Pembangunan berkelanjutan dan teknologi yang inovatif
3. Edukasi Pengolahan limbah

Dilaksanakan di Program Pendidikan Vokasi untuk Civitas Akademika & para tenan kantin, pada tanggal 20 Juni 2023. Kegiatan ini merupakan edukasi tentang pengelolaan limbah botol plastik dan limbah cair domestik.
4. Energi terbarukan

Program Pendidikan Vokasi telah menggunakan Pembangkit listrik tenaga surya (PLTS) *system on grid* yang sudah terpasang sebesar 25,8 kwp, di rooftop gedung auditorium.



5. Penggunaan peralatan hemat energi
Program Pendidikan Vokasi telah lebih dari 75% menggunakan peralatan hemat energi. Disamping itu, struktur Gedung-gedung dilingkungan Vokasi dirancang dengan jendela besar-besar dengan kaca, sehingga menghemat penggunaan lampu disiang hari.
6. Stiker hemat energi (listik), sebagai upaya edukasi kepada civitas akademik untuk hemat energi dengan mematikan listrik bila tidak digunakan. Stiker ini ditempel disemua ruangan dilingkungan Program Pendidikan Vokasi.
7. *Vending Machine* Plastik pay
Mesin pengumpul botol plastik, yang akan diolah kembali menjadi barang-barang, seperti tas, dompet, dsb.
<https://megapolitan.antaranews.com/berita/234555/vokasi-ui-realisasikan-kerja-sama-pengelolaan-sampah-dengan-plasticpay-dan-bsi>




Bukti Kuesioner UI GreenMetric

Fakultas : Program Pendidikan Vokasi UI
 Web Address : vokasi.ui.ac.id

[2] Energi dan Perubahan Iklim

[2.14] Program Fakultas yang Berdampak Dalam Perubahan Iklim

<p>1</p>	<p>The screenshot shows a WhatsApp message from 'vokasi_ui'. The message is a promotional poster for a 'National Workshop' titled 'Circular Economy melalui Pengolahan Limbah Plastik sebagai Mitigasi Perubahan Iklim'. It features two speakers: 'SINERJA SUTISNA' (CEO PT Percontohan Teknologi Industri) and 'JERRY ATANAWAN' (VP Head of Program & Project at Bank Pembangunan Daerah). The event is scheduled for 'Senin, 5 Maret 2023' from '08:00 s.d. 12:00' at 'Aula Kampus Program Pendidikan Vokasi UI, Kampus UI Depok'.</p>	<p>Nasional Workshop “Circular Economy melalui pengolahan limbah palstik sebagai mitigasi perubahan iklim”</p>
<p>2</p>	<p>The screenshot shows a WhatsApp message from 'vokasi_ui' about 'THE 6th ICVEAST SURAKARTA - 2023'. The poster features a group of men in suits and military uniforms. Below the image, it says 'Konferensi Internasional ICVEAST 2023 Kembali Diselenggarakan sebagai upaya Kolaboratif Promosikan Pembangunan Berkelanjutan dan Teknologi yang Inovatif'.</p>	<p>Konferensi Internasional: Upaya kolaboratif promosikan Pembangunan berkelanjutan dan teknologi yang inovatif</p>
<p>3.</p>	<p>Two photographs showing a presentation slide. The slide text reads: 'Data Badan Pusat Statistik (BPS) 2021 menyebutkan limbah plastik Indonesia mencapai 4,2M ton per tahun, dimana 40% dari limbah 2,5 juta ton diantaranya merupakan sampah plastik yang terbuang ke laut'. The second photo shows a slide titled 'MIGRASI KAMPUS BARU' with a sub-heading '“Limbah Pengelolaan Limbah Bontol Plastik Dan Limbah Cair Domestik Di Lingkungan Program Pendidikan Vokasi UI”'.</p>	<p>Edukasi dan pelatihan Pengolahan Limbah botol plastik dan limbah cair domestik.</p>

4.		Energi Terbarukan :Pembangkit Listrik Tenaga Surya”
5.		Penggunaan Peralatan Hemat Energi (Lampu LED), lampu sensor di dalam ruangan dan luar ruangan
6.		Stiker hemat listrik di tempel di ruangan

7.		Vending machine Plastik pay
----	--	-----------------------------

Deskripsi:

Program Pendidikan Vokasi telah melaksanakan program inovatif di bidang Energi dan perubahan iklim, yaitu

1. Nasional Workshop:

Dilaksanakan pada tanggal 6 Maret 2023, di Auditorium Program Vokasi, bekerja sama dengan PT Plasticpay dan Bank Syariah Indonesia dengan tema “Circular Economy melalui pengolahan limbah plastik sebagai mitigasi perubahan iklim., Pada acara tersebut diserahkan juga mesin *Semi Reverse Vending Machine* pertama di Indonesia yang merupakan 100% karya anak bangsa. Mesin ini dapat digunakan untuk membuang sampah botol plastik yang nantinya akan ditransformasikan kedalam bentuk Plasticpay poin yang bisa digunakan untuk berbelanja di *minimart*, atau bisa juga di donasikan. Plastik tersebut akan diserahkan ke UMKM untuk diolah lagi menjadi barang-barang seperti tas, dompet, dsb. Program Pendidikan Vokasi merupakan yang pertama menggunakan *Vending Machine* ini dilingkungan Universitas Indonesia.
2. Konferensi Internasional:

Dilaksanakan di Solo pada tanggal 25-27 Juli 2023, sebagai Upaya kolaboratif promosikan Pembangunan berkelanjutan dan teknologi yang inovatif
3. Edukasi Pengolahan limbah

Dilaksanakan di Program Pendidikan Vokasi untuk Civitas Akademika & para tenan kantin, pada tanggal 20 Juni 2023. Kegiatan ini merupakan edukasi tentang pengelolaan limbah botol plastik dan limbah cair domestik.
4. Energi terbarukan

Program Pendidikan Vokasi telah menggunakan Pembangkit listrik tenaga surya (PLTS) *system on grid* yang sudah terpasang sebesar 25,8 kwp, di rooftop gedung auditorium
 Kontribusi ke Lingkungan: Mengurangi Gas Karbon Dioksida 27,46 Ton atau setara dengan Sudah menanam pohon sebanyak 15,26 pohon



5. Penggunaan peralatan hemat energi
Program Pendidikan Vokasi telah lebih dari 75% menggunakan peralatan hemat energi. disamping itu, struktur Gedung-gedung di lingkungan Vokasi dirancang dengan jendela besar-besar dengan kaca, sehingga menghemat penggunaan lampu disiang hari.
6. Stiker hemat energi (listik), sebagai upaya edukasi kepada civitas akademik untuk hemat energi dengan mematikan listrik bila tidak digunakan. Stiker ini ditempel disemua ruangan di lingkungan Program Pendidikan Vokasi.
7. *Vending Machine* Plastik pay
Mesin pengumpul botol plastik, yang akan diolah kembali menjadi barang-barang, seperti tas, dompet, dsb.