

**KEPUTUSAN  
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI PLN  
YAYASAN PENDIDIKAN DAN KESEJAHTERAAN  
PT PLN (PERSERO)**

**Nomor : 0345 /SK/2/A0/12/2021**

**TENTANG**

**PENUGASAN MENGAJAR DOSEN TETAP INSTITUT TEKNOLOGI PLN  
PADA PROGRAM MAGISTER TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS KETENAGALISTRIKAN DAN ENERGI TERBARUKAN  
SEMESTER GASAL T.A. 2021/2022**

**REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI PLN**

- Menimbang** :
- bahwa untuk melaksanakan proses belajar mengajar pada Program Magister Teknik Elektro perlu adanya penugasan dosen guna mengajar pada mata kuliah yang sesuai di Program Magister Teknik Elektro;
  - bahwa dosen yang namanya tercantum pada Lampiran Keputusan ini, dipandang cukup cakap dan memenuhi syarat untuk melaksanakan tugas tersebut pada huruf a;
  - bahwa penugasan dosen tetap tersebut pada huruf b. perlu dituangkan dengan Keputusan Rektor.
- Mengingat** :
- Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
  - Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia;
  - Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020, tanggal 24 Januari 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
  - Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 181/M/2020 Tahun 2020, tanggal 31 Januari 2020 tentang Izin Perubahan Bentuk Sekolah Tinggi "YPLN" di Jakarta Menjadi Institut Teknologi Perusahaan Listrik Negara di Jakarta yang diselenggarakan oleh Yayasan Pendidikan dan Kesejahteraan PT. PLN (Persero);
  - Keputusan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi Republik Indonesia No : 3519/SK/BAN-PT/Ak-PNB/M/VI/2020, tanggal 16 Juni 2020;
  - Keputusan Badan Pengurus Yayasan Pendidikan dan Kesejahteraan PT. PLN (Persero) No : 018.K/PEG/YPK-PLN/2020, tanggal 27 Februari 2020 tentang Pengangkatan Rektor dan Wakil Rektor Institut Teknologi PLN Periode 2020 – 2024;
  - Statuta Institut Teknologi PLN tahun 2021.
- Memperhatikan** :
- Nota Dinas dari Dekan Fakultas Ketenagalistrikan dan Energi Terbarukan No: 5079/ND/2/A06/11/2021, tanggal 15 November 2021;

**MEMUTUSKAN.....**

## MEMUTUSKAN

- Menetapkan** :
- PERTAMA** : Menugaskan dosen yang namanya tercantum pada lampiran keputusan ini, untuk mengajar mata kuliah pada Program Magister Teknik Elektro Institut Teknologi PLN Semester Gasal T.A. 2021/2022.
- KEDUA** : Dosen tetap yang mengajar melampaui batas jumlah beban SKS yang ditetapkan, maka jumlah kelebihan tersebut akan diberikan imbalan sesuai peraturan yang berlaku.
- KETIGA** : Semua biaya sebagai akibat diterbitkannya keputusan ini dibebankan kepada anggaran Institut Teknologi PLN.
- KEEMPAT** : Keputusan ini berlaku terhitung mulai tanggal 1 September 2021 s.d. 28 Februari 2022, dengan ketentuan bahwa apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam keputusan ini akan ditinjau dan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Jakarta

Pada tanggal : 9 Desember 2021



**REKTOR**

**Prof. Dr. Ir. IWA GARNIWA MULYANA K, M.T.**

Tembusan:

1. Wakil Rektor I, II, III, dan IV
2. Dekan/ Kepala Program Studi terkait
3. M-AA
4. M-PDSI
5. M-AKU
6. M-SDM
7. U.p. dosen ybs. untuk diketahui dan dilaksanakan sebagaimana mestinya.
8. *Rektorat.*

## Lampiran 1

Keputusan Rektor Institut Teknologi PLN

Nomor : 0345 /SK/2/A0/12/2021

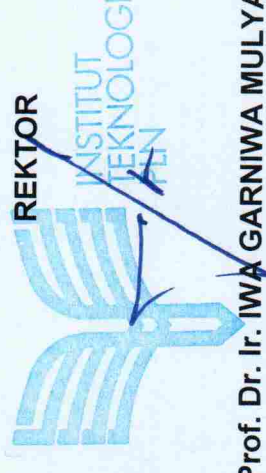
Tanggal : 9 Desember 2021

**DAFTAR PENUGASAN MENGAJAR DOSEN TETAP INSTITUT TEKNOLOGI PLN  
PADA PROGRAM MAGISTER TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS KETENAGALISTRIKAN DAN ENERGI TERBARUKAN  
SEMESTER GASAL T.A. 2021/2022**

No.	Nama Dosen	NIDN	J.A.	Pendidikan	Bidang Keahlian	Nama Mata Kuliah	SKS	Total SKS
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Prof. Dr. Ir. Iwa Garniwa Mulyana K, M.T.	0007056104	GB	- S1 T. Elektro - S2 T. Elektro - S3 T. Elektro	- T. Elektro - T. Elektro - T. Elektro	<b>MTE0104</b> Manajemen Strategis & Resiko (C) <b>MTE1204</b> Kualitas Daya Tenaga Listrik (A) <b>MTE2204</b> Technopreneurship (Technopreneurship) (A) <b>MTE0304</b> Metode Penelitian (B)	3 2 2 2	
2	Dr. Ir. Soejipto S, Dipl., G.E.	8810701019	LK	- S1 Teknik Elektro - S2 Teknik Elektro - S3 Teknik Elektro	- T. Tenaga Listrik - T. Tenaga Listrik - T. Tenaga Listrik	<b>MTE1205</b> Keandalan Sistem Pembangkitan Tng Listrik (A)	3	
3	I Made Indradjaja Marcus Brunner, S.T., M.T., MURP., Ph.D.	0313046901	L	- S1 T. Lingkungan - S2 T. Lingkungan - S2 Perenc. Wilayah & Kota - S3 Perenc. Wilayah & Kota	- Pemodelan Pencemaran Udara - Pengolahan Buangan Industri - Partisipasi Publik dengan Sistem Informasi Geografis - Perencanaan Ruang, Sistem Informasi Geografis	<b>MTE0103</b> Energi dan Lingkungan (A, B) <b>MTE0303</b> Metode Statistik & Optimasi (A, B)	3 3	3
4	Dr. Ir. Zainal Arifin, M.B.A.	0317054901	L	- S1 Teknik Mesin - S2 Master Of Business Administration - S3 Ekonomi & Bisnis	- Konversi Energi - Business Administration - Ilmu Manajemen	<b>MTE0104</b> Manajemen Strategis dan Resiko (B) <b>MTE3202</b> Sistem Penyimpanan Energi Listrik (A, B) <b>MTE3205</b> Analisis Transisi Energi Masa Depan (A)	3 3 2	12
5	Hakimul Bathi, PhD.	0306067909	-	- S1 Teknik Penerbangan - S2 Teknologi Industri - S3 Energy Technology	- T. Manajemen Industri - Teknologi Industri - Energy Technology	<b>MTE0101</b> Ekonomi Energi Ketenagalistrikan & Efisiensi (A, B) <b>MTE2202</b> Pemodelan Energi & Analisis Kebijakan (A)	3 3	11
6	Dr. Henry Partaman, S.T., M.T.	8824511019	-	- S1 Teknik Mesin - S2 Teknik Mesin - S3 Teknik Elektro	- Teknik Mesin - Teknik Mesin - Teknik Elektro	<b>MTE0104</b> Manajemen Strategis dan Resiko (A) <b>MTE2203</b> Ekonomi dan Bisnis Perusahaan Listrik (A)	3 3	9 6

**DAFTAR PENUGASAN MENGAJAR DOSEN TETAP INSTITUT TEKNOLOGI PLN  
PADA PROGRAM MAGISTER TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS KETENAGALISTRIKAN DAN ENERGI TERBARUKAN  
SEMESTER GASAL T.A. 2021/2022**

No.	Nama Dosen	NIDN	J.A.	Pendidikan	Bidang Keahlian	Nama Mata Kuliah	SKS	Total SKS
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Martin Choirul Fatah, S.T., M.Sc., PhD.	0310038106	L	- S1 Teknik Mesin - S2 Teknik Mesin - S3 Teknik Mesin	- Teknik Mesin - Teknik Mesin - Teknik Mesin	MTE0301 Penulisan Publikasi Ilmiah (A, B)	2	
8	Dr. Dhami Johar Damiri, S.Pd., M.Si.	0425077103	L	- S1 Pendidikan T. Elektro - S2 Ilmu Keteknikan Pertanian - S3 Pend. Teknologi dan Kejuruan	- Teknik Elektro - Keteknikan Pertanian - Teknologi dan Kejuruan	MTE3201 Smart Grid & Pembangkitan Terdistribusi (A) MTE0304 Metode Penelitian (A)	3 2	4
9	Ridha Yasser, PhD.	8834511019	-	- S1 Teknik Mesin - S2 Teknik Industri - S3 Teknik Elektro	- Teknik Mesin - Teknik Industri - Teknik Elektro	MTE1202 Operasi & Kendali Sistem Tenaga Listrik (A) MTE3203 Teknologi Energi Baru & Terbarukan (A)	3 3	5
10	Dr. Musa Partahi Marbuni, S.T., MT.	0314108501	-	- S1 T. Elektro - S2 T. Elektro - S3 T. Elektro	- T. Elektro - T. Elektro - T. Elektro	MTE1203 Pemodelan & Simulasi Ketenagalistrikan (A) MTE2201 Regulasi dan Pasar Industri Energi (A) MTE3204 Konsep & Efisiensi Sist. Energi Terbarukan (A)	3 3 3	6
11	Dr. Ir. Ali Herman Ibrahim, M.M.	-	-	- S1 T. Elektro - S2 Manajemen - S3 Ekonomi	- T. Elektro - Manajemen - Ilmu Ekonomi	MTE0105 Sistem Konversi Energi (A, B, C) MTE1204 Kualitas Daya Tenaga Listrik (A) Tandem Prof. Dr. Ir. Iwa Garniwa Mulyana K, MT.	3 2	11



**Prof. Dr. Ir. IWA GARNIWA MULYANA K, M.T.**

**\*\* ABSENSI DOSEN PER KELAS \*\***
**SEMESTER : 20211 - Ganjil 2021/2022**
**HAL : 1/1**
**JURUSAN : 10 - TEKNIK ELEKTRO**
**MATAKULIAH : MTE0103 - ENERGI DAN LINGKUNGAN (SKS : 3)**
**SEKSI : B**
**JUMLAH PESERTA : 16**
**DOSEN : 5605 - I MADE INDRADAJA MARCUS BRUNN, ST, MT, MURP, Ph.D**

NO.	TANGGAL	PUKUL	MATERI KULIAH	HADIR	ABSEN	SAKIT	IJIN
1	29-09-2021	2100	tgl 29 Sept: 1/2 Pendahuluan 1/2 Penggunaan energi di Indonesia sebagai sumber pembangkit	14	0	0	0
2	06-10-2021	2100	Materi dari dosen pakar: Prof. Ir. Rinaldy Dalimi, M.Sc., PhD Dampak lingkungan dan us	14	0	0	0
3	13-10-2021	2100	• Sumber energi fosil (batu bara, minyak, gas) • Pemanfaatan energi fosil	14	0	0	0
4	20-10-2021	2100	Perhitungan emisi dari pembakaran bahan bakar fosil menggunakan faktor emisi dan persama	14	0	0	0
5	27-10-2021	2100	• Dampak lingkungan pemanfaatan energi fosil	14	2	0	0
6	03-11-2021	2100	Materi dari dosen pakar: Prof. Ir. Rinaldy Dalimi, M.Sc., PhD Lingkungan Udara	14	0	0	0
7	10-11-2021	2100	Pencemaran Udara • Pengelolaan pencemaran udara emisi partikulat • Pengelolaan pencemara	14	0	0	0
8	25-11-2021	2100	Ujian Tengah Semester	15	1	0	0
9	01-12-2021	2100	TOSS dan bahan bakar biomassa	16	0	0	0
10	08-12-2021	2100	• Sustainable Development Goals #2 - Zero Hunger • Sustainable Development Goals #6 - CL	16	0	0	0
11	15-12-2021	2100	Materi Khusus Prof. Ir. Rinaldy Dalimi, M.Sc., PhD 14 Komitmen 2 Internasional terkait Lingk	14	0	0	0
12	22-12-2021	2100	Presentasi Mahasiswa; Teknologi masa depan penyediaan energi 2, Kelompok 1	14	0	0	0
13	05-01-2022	2100	Presentasi Mahasiswa; Teknologi masa depan penyediaan energi 2, Kelompok 2 dan 3	14	0	0	0
14	12-01-2022	2100	Presentasi Mahasiswa; Teknologi masa depan penyediaan energi 2, Kelompok 4 dan 5	14	0	0	0
15	19-01-2022	2100	Materi dari dosen pakar: Prof. Ir. Rinaldy Dalimi, M.Sc., PhD Faktor Eksternalitas	14	0	0	0
16	26-01-2022	2100	Ujian Akhir Semester	15	1	0	0

**\*\* DAFTAR NILAI RINCI \*\***

SEMESTER : 20211 - Ganjil 2021/2022  
 JURUSAN : 10 - TEKNIK ELEKTRO  
 MATAKULIAH : MTE0103 - ENERGI DAN LINGKUNGAN (SKS : 3)  
 SEKSI : B

HAL : 1/2

DOSEN : 5605 - I MADE INDRADJAJA MARCUS BRUNN, ST, MT, MURP,

NO. NIM	NAMA	TUGAS MANDIRI					HADIR	UTS	UAS	FINAL	
		#1	#2	#3	#4	#5				FINAL	GRADE
		40.00 %					10.00 %	25.00 %	25.00 %		
1	202010012 YANUAR	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	58.00	100.00	85.50	A
2	202110015 RACHMAD DWI RAHARJO	95.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	78.00	95.00	91.25	A
3	202110016 RENOLD GUNAWAN SIRAIT	93.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	81.00	85.00	88.70	A
4	202110017 ANDI HERTANTO EKA PUTRA	93.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	69.00	100.00	89.45	A
5	202110018 DHANY PRIATNA	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	99.00	95.00	94.50	A
6	202110019 MOHAMMAD SOPHIAN NOOR AL FARIDJI	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.00	0.00	0.00	3.80	E
7	202110020 MUHAMMAD MA'SUM SIDIQ	93.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	50.00	60.00	74.70	B+
8	202110021 I MADE SUGATA MERTA, ST	95.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	78.00	80.00	87.50	A
9	202110022 ADE RAHMAT	85.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.00	73.00	85.00	82.90	A
10	202110023 NOVRIANUS SANDA KALA'ALLO	56.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88.00	50.00	70.00	61.20	C+
11	202110024 BILL JOHAN SOENTPIET	95.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	50.00	85.00	81.75	A
12	202110025 YUGA MARLINDRAH	95.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	68.00	85.00	86.25	A
13	202110026 ROLANDI TUMPAL SIREGAR	21.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	38.00	50.00	40.40	E
14	202110027 RONALD TILLMANS	95.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	61.00	90.00	85.75	A
15	202110030 ANDI PRAMANA TARIGAN	88.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.00	57.00	70.00	76.35	A-
16	202110033 ERIC ANDREW RATTU	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	55.00	95.00	83.50	A

**\*\* DAFTAR NILAI RINCI \*\***
**SEMESTER : 20211 - Ganjil 2021/2022**
**HAL : 2/2**
**JURUSAN : 10 - TEKNIK ELEKTRO**
**MATAKULIAH : MTE0103 - ENERGI DAN LINGKUNGAN (SKS : 3)**
**DOSEN : 5605 - I MADE INDRADJAJA MARCUS BRUNN, ST, MT, MURP,**
**SEKSI : B**

NO. NIM	NAMA	TUGAS MANDIRI					HADIR	UTS	UAS	FINAL	
		#1	#2	#3	#4	#5				FINAL	GRADE

>= 0.00	E	2	12.5%	>= 41.00	D	0	0.0%
>= 56.00	C	0	0.0%	>= 60.00	C+	1	6.3%
>= 64.00	B-	0	0.0%	>= 68.00	B	0	0.0%
>= 72.00	B+	1	6.3%	>= 76.00	A-	1	6.3%
< 76.00	A	11	68.8%				

**40.00 %**
**10.00 %**
**25.00 %**
**25.00 %**

Paraf Dosen

**I MADE INDRADJAJA MARCUS BRUNN, ST, MT, MURP, Ph.D**