



Institut Teknologi Perusahaan Listrik Negara

Menara PLN Jalan Lingkar Luar Barat Duri Kosambi Cengkareng
Website : www.itpln.ac.id/ e-Mail : [rektorat@itpln.ac.id/](mailto:rektorat@itpln.ac.id) Telepon :0215440342

INSTITUT TEKNOLOGI PLN

JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK ELEKTRO GENAP 2024/2025

MATA KULIAH : KONSEP DAN EFISIENSI ENERGY BARU TERBARUKAN
NAMA DOSEN : Prof. Ir. Syamsir Abduh, MM., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng
KREDIT/SKS : 3 SKS
KELAS : A

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
2	Jumat, 14 Maret 2025	08:00	10:30		Selesai	Konsep Pembangkit (1)	PLTA, PLTMH, & PLTA PUMP STORAGE	(10 / 10)	Prof. Ir. Syamsir Abduh, MM., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng	
1	Jumat, 14 Maret 2025	19:00	21:30		Selesai	SEKTOR PENGGUNA ENERGI, SATUAN ENERGI, BENTUK ENERGI, KONVERSI ENERGI (PROSES KONVERSI, DIAGRAM ALIR KONVERSI & PEMANFAATAN ENERGI)	TAKSONOMI SUMBER ENERGI, POTENSI ET & BAURAN PEMBANGKIT INDONESIA, KEUNTUNGAN & KELEMAHAN SUMBER ET SERTA PERBANDINGAN ENERGI BARU TERBARUKAN & FOSIL, TEKNOLOGI HEMAT ENERGI BERUPA KONSERVASI & EFISIENSI ENERGI : HULU - HILIR, MANAJEMEN ENERGI BERUPA AUDIT ENERGI SERTA CONTOH IMPLEMENTASI AUDIT ENERGI DAN ENERGY BENCHMARKING	(9 / 10)	Prof. Ir. Syamsir Abduh, MM., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng	
3	Jumat, 21 Maret 2025	19:00	21:30		Selesai	Pertemuan ke 3	Pertemuan ke 3	(10 / 10)	Prof. Ir. Syamsir Abduh, MM., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng	
4	Jumat, 28 Maret 2025	19:00	21:30		Selesai	Pertemuan ke 4	Pertemuan ke 4	(9 / 10)	Prof. Ir. Syamsir Abduh, MM., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng	
5	Jumat, 4 April 2025	19:00	21:30		Selesai	Konsep Pembangkit Listrik Tenaga Bayu (PLTB)	Konsep Pembangkit Listrik Tenaga Bayu (PLTB)	(9 / 10)	Prof. Ir. Syamsir Abduh, MM., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng	
6	Jumat, 11 April 2025	19:00	21:30		Selesai	Pertemuan ke 6	Pertemuan ke 6	(9 / 10)	Prof. Ir. Syamsir Abduh, MM., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng	
7	Jumat, 18 April 2025	19:00	21:30		Selesai	Potensi energi di Indonesia	Potensi energi di Indonesia	(9 / 10)	Prof. Ir. Syamsir Abduh, MM., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng	
8	Jumat, 9 Mei 2025	19:00	21:30		Selesai	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)	(10 / 10)	Prof. Ir. Syamsir Abduh, MM., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng	
9	Jumat, 16 Mei 2025	19:00	21:30		Selesai	Transisi energi :menuju sistem energi berkelanjutan	Transisi energi :menuju sistem energi berkelanjutan	(9 / 10)	Prof. Ir. Syamsir Abduh, MM., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng	
10	Jumat, 23 Mei 2025	19:00	21:30		Selesai	Proyeksi kebutuhan listrik dan konsep simulasi proyek	Proyeksi kebutuhan listrik dan konsep simulasi proyek	(9 / 10)	Prof. Herman Agustiawan.	
11	Jumat, 30 Mei 2025	19:00	21:30		Selesai	Tantangan dan Kepastian Pasokan	Tantangan dan Kepastian Pasokan	(9 / 10)	Prof. Herman Agustiawan.	
12	Senin, 9 Juni 2025	16:00	18:30		Selesai	Presentasi mahasiswa tentang road map energy	Presentasi mahasiswa tentang road map energy	(9 / 10)	Prof. Herman Agustiawan.	
13	Jumat, 13 Juni 2025	19:00	21:30		Selesai	Presentasi Kelompok Road Map ET Jawa Barat sektor Rumah Tangga dan Komersial	Presentasi Kelompok Road Map ET Jawa Barat sektor Rumah Tangga dan Komersial & Road Map Pulau Terluar 100% ET, Air dan Pengelolaan Sampah	(9 / 10)	Prof. Herman Agustiawan.	
14	Senin, 30 Juni 2025	16:00	18:30		Selesai	pemaparan 2 kelompok ttng penetrasi EBT di Bali dan Nusa Penida dengan penanggap Pak Herman, Pak Erwin dan Pak Gin Gin	pemaparan 2 kelompok ttng penetrasi EBT di Bali dan Nusa Penida dengan penanggap Pak Herman, Pak Erwin dan Pak Gin Gin	(9 / 10)	Prof. Herman Agustiawan.	
15	Jumat, 4 Juli 2025	19:00	21:30		Selesai	Review UAS	Review UAS	(10 / 10)	Prof. Herman Agustiawan.	



LAPORAN NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA
Program Studi S2 TEKNIK ELEKTRO
Periode Genap 2024/2025

Mata kuliah : KONSEP DAN EFISIENSI ENERGY BARU TERBARUKAN

Nama Kelas : A

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : B10010214

SKS : 3

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS INDIVIDU (25,00%)	UTS (30,00%)	UAS (35,00%)	KEHADIRAN (10,00%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	202410708	NOKEN PRIONO	89.00	82.24	82.20	100	85.69	A	✓		
2	202410712	RIBEL DIAN SUHAEMY NAINGGOLAN	88.00	89.91	90.30	100	90.58	A	✓		
3	202410714	Nanda Apriyanto	83.00	83.48	82.20	100	84.56	A	✓		
4	202410715	YANUAR ISHAQ	87.00	87.50	90.30	100	89.61	A	✓		
5	202410719	HAMBALI RAKA KUSUMA	84.00	91.01	90.30	100	89.91	A	✓		
6	202410728	ADITIA SETIAPUTRA	85.00	81.73	82.20	100	84.54	A	✓		
7	202410730	TRI HARYONO	85.00	86.62	82.20	100	86.01	A	✓		
8	202410733	AGUNG SUFRYANCHE LUDEN	86.00	84.87	90.30	100	88.57	A	✓		
9	202410736	ADITYA WIKA MIHARJA	0.00	0.00	0.00	26.67	2.67	E			
10	202410752	MUHAMMAD LUKMAN WAHYUDI	87.50	86.54	90.30	100	89.44	A	✓		
Rata-rata nilai kelas			77.45	77.39	78.03	92.67	79.16	B+			

Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada **Jumat, 8 Agustus 2025** oleh **MPDSI**

Tanggal Cetak : Kamis, 21 Agustus 2025, 07:35:01

Paraf Dosen :

Prof. Ir. Syamsir Abduh, MM., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng