



REKAP PRESENSI MATAKULIAH  
SEMESTER : Gasal 2023/2024

Kode Matakuliah : 211971530  
Matakuliah : Manajemen Energi  
Kelas : A  
Program Studi : Teknik Industri  
Dosen Pengampu : Afan Kurniawan, S.T., M.T.; Prof. Dr. Ir.Erna Astuti, S.T., M.T.  
Jumlah Peserta : 32  
Jumlah Pertemuan : 16

No.	Tanggal	Topik atau Materi	Jumlah Mahasiswa Hadir	Dosen Hadir
1	19 September 2023	Pendahuluan Manajemen Energi: 1. Energi dan Pembangunan 2. Peningkatan konsumsi energi 3. Ketergantungan terhadap energi fosil	31	Afan Kurniawan, S.T., M.T.
2	26 September 2023	Kebijakan Energi di Indonesia 1. Peraturan perundangan 2. Kebijakan energi di Indonesia secara umum 3. Kebijakan pengembangan energi terbarukan 4. Kebijakan peningkatan efisiensi energi	32	Afan Kurniawan, S.T., M.T.
3	03 Oktober 2023	Perencanaan Membangun Manajemen Energi 1. Mengelola isu manajemen energi 2. Roadmap penyusunan perencanaan dan manajemen Energi 3. Mengembangkan program manajemen energi	32	Afan Kurniawan, S.T., M.T.
4	10 Oktober 2023	Kuiz 1. Review pertemuan kuliah 1 -3.	25	Afan Kurniawan, S.T., M.T.
5	17 Oktober 2023	Pelaksanaan Manajemen Energi di Perusahaan 1. Merumuskan kebijakan manajemen energi perusahaan 2. Lingkup pelaksanaan audit energi	31	Afan Kurniawan, S.T., M.T.
6	24 Oktober 2023	Divisi Fungsional Manajemen Energi 1. Fungsional manajemen energi 2. Manajer Energi 3. Partisipasi dan motivasi karyawan 4. Menggunakan konsultan manajemen energi.	32	Afan Kurniawan, S.T., M.T.
7	31 Oktober 2023	Prinsip-Prinsip Sistem Manajemen Energi 1. Tinjauan umum 2. Prinsip-prinsip Sistem manajemen energi 3. Penerapan sistem manajemen energi	29	Afan Kurniawan, S.T., M.T.
8	06 November 2023	Ujian Tengah Semester	30	Afan Kurniawan, S.T., M.T.
9	21 November 2023	Efisiensi Energi Desain Bangunan Gedung 1. Klasifikasi fungsi bangunan 2. Elemen-elemen utama efisiensi energi bangunan 3. Manfaat desain hemat energi 4. Tingkat kenyamanan termal & lingkungan dalam bangunan gedung	32	Afan Kurniawan, S.T., M.T.
10	28 November 2023	Audit Energi pada Bangunan 1. Manfaat audit energi 2. Proses audit energi	22	Afan Kurniawan, S.T., M.T.
11	05 Desember 2023	Implementasi Efisiensi Energi Pada Bangunan Gedung 1. Alur program efisiensi energi 2. Audit Energi 3. Menentukan target efisiensi 4. Menyusun rencana aksi 5. Pengembangan diri dan motivasi staf 6. Monitoring 7. Menghitung penghematan energi 8. Evaluasi	21	Afan Kurniawan, S.T., M.T.

12	12 Desember 2023	Kuiz 2. Menyelesaikan persoalan-persoalan terkait dengan materi yang telah disampaikan dalam pertemuan 9 sampai 11	30	Afan Kurniawan, S.T., M.T.
13	23 Desember 2023	Konversi biomassa menjadi energi	22	Erna Astuti, Prof. Dr. Ir., S.T., M.T.
14	30 Desember 2023	Energi terbarukan	14	Erna Astuti, Prof. Dr. Ir., S.T., M.T.
15	08 Januari 2024	Studi Kasus Manajemen Energi Membahas pertemuan 9-14	15	Afan Kurniawan, S.T., M.T.
16	14 Januari 2024	Ujian Akhir Semester	29	Afan Kurniawan, S.T., M.T.

Rekap presensi matakuliah ini adalah hasil rekap yang sah dan bersumber dari Sistem Informasi Akademik Universitas Ahmad Dahlan.