



REKAP PRESENSI MATAKULIAH  
SEMESTER : Gasal 2023/2024

Kode Matakuliah : 212070920  
Matakuliah : Utilitas  
Kelas : A  
Program Studi : Teknik Kimia S1  
Dosen Pengampu : Agus Aktawan, S.T., M.Eng.  
Jumlah Peserta : 44  
Jumlah Pertemuan : 16

No.	Tanggal	Topik atau Materi	Jumlah Mahasiswa Hadir	Dosen Hadir
1	20 September 2023	• Pengertian utilitas • Macam-macam unit utilitas • Fungsi unit-unit utilitas	42	Agus Aktawan, S.T., M.Eng.
2	27 September 2023	• Jenis-jenis sumber pembangkit listrik • Prinsip kerja pembangkit listrik	44	Agus Aktawan, S.T., M.Eng.
3	04 Oktober 2023	• Pengertian generator listrik • Jenis dan fungsi komponen generator • Jenis-jenis generator	43	Agus Aktawan, S.T., M.Eng.
4	11 Oktober 2023	• Perhitungan efisiensi generator • Jenis-jenis motor listrik • Perhitungan daya motor listrik	40	Agus Aktawan, S.T., M.Eng.
5	18 Oktober 2023	• Sifat dan sumber-sumber air	41	Agus Aktawan, S.T., M.Eng.
6	31 Oktober 2023	• Karakteristik air proses • Proses pengolahan air proses	41	Agus Aktawan, S.T., M.Eng.
7	01 November 2023	• Karakteristik air pendingin • Proses pengolahan air pendingin	37	Agus Aktawan, S.T., M.Eng.
8	14 November 2023	Ujian Tengah Semester	44	Agus Aktawan, S.T., M.Eng.
9	22 November 2023	• Air minum, air industri dan standar kualitas air limbah	37	Agus Aktawan, S.T., M.Eng.
10	29 November 2023	• Uji BOD • Uji COD	36	Agus Aktawan, S.T., M.Eng.
11	13 Desember 2023	• Uji khlor aktif • Uji kesadahan	38	Agus Aktawan, S.T., M.Eng.
12	20 Desember 2023	• Uji kekeruhan –warna • Uji zat padat dalam air	33	Agus Aktawan, S.T., M.Eng.
13	22 Desember 2023	• Penyediaan Steam	44	Agus Aktawan, S.T., M.Eng.
14	27 Desember 2023	• Boiler	30	Agus Aktawan, S.T., M.Eng.
15	03 Januari 2024	• Boiler	33	Agus Aktawan, S.T., M.Eng.
16	25 Januari 2024	Ujian Akhir Semester	44	Agus Aktawan, S.T., M.Eng.

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