

EKOLOGI INDUSTRI – 0587

SKS : 2
Kelas : 73.3A.07
Dosen : DESTIANA PUTRI, M.KOM
NIP : 202509127 - DTP

Berita Acara Pengajaran

Berita Acara Pengajaran					
1	307-B2	2025-09-26 07:30-09:10 Masuk: 07:31:31 - 08:59:42	1. History of eco-industrial 2. Definisi ekologi industri 3. Pendekatan ekologi industri 4. Prinsip ekologi industri 5. Industrial ecology Ekologi Industri	Pertemuan pertama pada matakuliah Ekologi Industri, menjelaskan kontrak perkuliahan, RPS, RTM, SILABUS dan menjelaskan materi mengenai dasar ekologi industri, seperti sistem Eco Industrial Park. membahas Definisi ekologi industri, manfaat, tujuan prinsip, keuntungan dan kelemahan eco park.	Memenuhi
2	307-B2	2025-10-03 07:30-09:10 Masuk: 07:34:36 - 08:57:45	1. Ekologi 2. Organisasi kehidupan 3. Ekosistem 4. Macam-macam ekosistem 5. Hubungan antar organisme Ekologi Industri	Pertemuan kedua pada matakuliah Ekologi Industri, menjelaskan ekologi dan ekosistem dan prinsip ekologi dalam konteks industri, simbiosis industri, metabolisme industri seperti dalam sistem Eco Industrial Park.	Memenuhi
3	307-B2	2025-10-10 07:30-09:10 Masuk: 07:31:33 - 08:56:18	1. Definisi energi 2. Konsumsi energi 3. Skema pembangkit listrik 4. Energi surya 5. Tenaga angin 6. Energi tenaga air Ekologi Industri	Pertemuan ini membahas mengenai Energi Terbarukan dan Energi tak Terbarukan, Dimana pada pertemuan ini dijelaskan mengenai definisi, contoh atau studi kasus yang ada di lingkungan. Selain itu juga dijelaskan manfaat dan kerugian dari energi terbarukan dan tak terbarukan, diberikan juga contoh Gambaran cara penggunaannya dan pengolahannya.	Memenuhi
4	307-B2	2025-10-17 07:30-09:10 Masuk:	1. Pencemaran air 2. Jenis dan sumber pencemaran air 3. Dampak pencemaran air 4. Jenis zat yang menurunkan kualitas	Pertemuan keempat pada matakuliah Ekologi Industri, menjelaskan Pencemaran lingkungan dan pengendaliannya.	Memenuhi

		07:31:16 - 09:03:05	air/keluar dari bakumutu 5. Pencemaran udara 6. Perundangan dan peraturan 7. Prinsip pengendalian pencemaran udara 8. Kebisingan dan getaran Ekologi Industri	Dipertemuan ini juga dijelaskan contoh kasus, dan cara pembuatan makalah atau laporan tugas mengenai topik2 dalam ekologi industri.	
5	307- B2	2025-10- 31 07:30- 09:10 Masuk: 07:31:08 - 09:05:47	1. Pendahuluan 2. Perencanaan dan pengorganisasian 3. Mengidentifikasi sumber pencemar 4. Fase pengkajian 5. Quick scan 6. Prosedur quick scan 7. Laporan ringkas Ekologi Industri	Pertemuan keempat pada matakuliah Ekologi Industri, menjelaskan Metodologi dan Prosedur Audit untuk Penerapan Produksi Bersih di industri. Menjelaskan Langkah- langkah serta Fase pengkajian serta Analisis kelayakan sampai dengan laporan.	Memenuhi
6	307- B2	2025-11- 07 07:30- 09:10 Masuk: 07:31:35 - 08:59:31	1. Sampah (limbah padat) 2. Manajemen sampah 3. Teknik pemrosesan sampah 4. Penanganan limbah 5. Rangkuman Ekologi Industri	Pada perkuliahan pertemuan ini mahasiswa mendengarkan penjelasan materi pembelajaran mengenai Manajemen Limbah Rangkuman Materi: PERTEMUAN 6 1. Manajemen Limbah 2. Minimasi Limbah 3. Reduksi Limbah 4. Pemanfaatan Limbah 5. Peraturan dan perundangan Lingkungan Serta menjawab pertanyaan dosen berupa soal Quiz yang mencakup materi pertemuan 1 sampai dengan 6.	Memenuhi
7	307- B2	2025-11- 21 07:30- 09:10 Masuk: 07:31:59 - 09:03:52	REVIEW Ekologi Industri	Pertemuan ini pada matakuliah Ekologi Industri, Analisis mengenai Dampak Lingkungan Hidup. Dipertemuan ini juga dijelaskan contoh kasus, dan cara pembuatan makalah atau laporan tugas mengenai topik2 dalam ekologi industri.	Memenuhi
8	307- B2	2025-11- 21 07:30- 09:10 Masuk:	Mengerjakan QUIZ	Pertemuan ini pada matakuliah Ekologi Industri, melakukan ujian quiz individu	Memenuhi

		07:31:59 - 09:03:52			
9	307-B2	2025-11-28 07:30-09:10 Masuk: 07:32:52 - 09:01:24	1. Perkembangan berkelanjutan 2. Tiga pilar pembangunan berkelanjutan 3. Peraturan perundang-undnagan di bidang lingkungan hidup 4. Perangkat manajemen lingkungan 5. Instrumen untuk melakukan pemantauan Ekologi Industri	Pertemuan ini pada matakuliah Ekologi Industri, membahas mengenai materi Audit Lingkungan. Seperti, pengertian, peraturan pemerintah, manfaat, fungsi, ruang lingkup, jenis-jenis audit lingkungan, metodologi audit dan proses penyusunan dokumen audit. Dipertemuan ini juga dijelaskan contoh kasus, dan juga belajar pembuatan makalah atau laporan tugas mengenai topik2 dalam ekologi industri.	Memenuhi
10	307-B2	2025-12-05 07:30-09:10 Masuk: 07:32:59 - 09:01:54	1. Pengertian 2. Tujuan AMDAL 3. Prinsip-prinsip AMDAL 4. Kriteria wajib AMDAL 5. Komisi penilai AMDAL 6. Penyusunan AMDAL, RKL, dan RPL 7. AMDAL dan rekomendasi izin Ekologi Industri	Pertemuan ini pada matakuliah Ekologi Industri, membahas mengenai materi Audit energi merupakan salah satu tools dalam Demand Side Management DSM yang penting untuk mewujudkan efisiensi energi. Seperti, pengertian, peraturan pemerintah, manfaat, fungsi, ruang lingkup, jenis-jenis audit lingkungan, metodologi audit dan proses penyusunan dokumen audit. Dipertemuan ini juga dijelaskan contoh kasus, dan juga belajar pembuatan makalah atau laporan tugas mengenai topik2 dalam ekologi industri.	Memenuhi
11	307-B2	2025-12-12 07:30-09:10 Masuk: 07:34:55 - 09:05:40	1. Definisi 2. Pengelolaan limbah B3 3. Sistem pengawasan limbah B3 4. Regulasi pengelolaan limbah B3 5. Kewenangan dalam perizinan dan pengawasan PLB3 1. Kasus-kasus pencemaran	Pertemuan ini pada matakuliah Ekologi Industri, membahas mengenai materi Hazardous Waste Management yang membahas mengenai Bahan Berbahaya dan	Memenuhi

			limbah B3 2. Permasalahan (isu) pengelolaan limbah B3 3. Kasus pencemaran di Indonesia 4. Limbah di pertambangan Ekologi Industri	Beracun (B 3), Pengelolaan limbah B3, Sistem Pengawasan Limbah B3, Material Safety Data Sheet (MSDS), Prinsip pengolahan B3, pengendalian limbah B3, Regulasi POengolahan limbah. Dipertemuan ini juga dijelaskan contoh kasus, dan juga belajar pembuatan makalah atau laporan tugas mengenai topik2 dalam ekologi industri.	
12	307-B2	2026-01-09 07:30-09:10 Masuk: 07:48:36 - 09:01:13	1. Audit energi 2. Bentuk audit energi 3. Faktor-faktor yang berhubungan dengan audit energi 4. Keuntungan dari audit energi 5. Prosedur audit energi 6. Tingkat audit energi 7. Ruang lingkup audit energi 8. Alat analisi pembakaran Ekologi Industri	Pertemuan ini pada matakuliah Ekologi Industri, membahas mengenai materi Eco industrial park adalah yang membahas mengenai Definisi, tujuan, prinsip, keuntungan, kerugian, pengolahan dan tantangan Eco industrial park adalah. Dipertemuan ini juga dijelaskan contoh kasus, dan juga belajar soal-soal terkait materi yang dibahas di matakuliah ekologi industri	Memenuhi
13	304-B2	2026-01-12 08:30-10:10 Masuk: 08:34:45 tidak absen keluar	1. History of eco-industrial 2. ekologi industri 3. Pendekatan eco-industrial park 4. Prinsip ekologi industri 5. Industrial ecology	menjelaskan materi mengenai dasar ekologi industri, seperti sistem Eco Industrial Park. mebahas Defisini ekologi industri, manffat, tujuan prinsip, keuntungan dan kelemahan eco park.	Memenuhi
14	307-B2	2026-01-09 07:30-09:10 Masuk: 07:48:36 - 09:01:13	Pembahasan mengenai Green Manufakturing, Prinsip-prinsip Green Manufacturing, Manajemen Inovasi, Energi yang diperbaharui dan Daur ulang sampah.	Pada perkuliahan pertemuan ini mahasiswa mendengarkan penjelasan materi pembelajaran mengenai Green Manufakturing, Prinsip-prinsip Green Manufacturing, Manajemen Inovasi, Energi yang diperbaharui dan Daur ulang sampah.	Memenuhi

15	307-B2	2026-01-09 07:30-09:10 Masuk: 07:48:36 - 09:01:13	Mengerjakan QUIZ	Pertemuan ini pada matakuliah Ekologi Industri, melakukan ujian quiz individu	Memenuhi
16	307-B2	2026-01-09 07:30-09:10 Masuk: 07:48:36 - 09:01:13	Melakukan Penilaian Ujian Akhir	Pertemuan ini pada matakuliah Ekologi Industri, Melakukan Penilaian Ujian Akhir	Memenuhi