



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)
PROGRAM STUDI S1 ILMU LINGKUNGAN
FAKULTAS MATEMATIKA ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SEBELAS MARET

Identitas Mata Kuliah			Identitas dan Validasi		Nama	Tanda Tangan
Kode Mata Kuliah	:	0943122039	Dosen Pengembang RPS	:	Siti Rachmawati, SST., M.Si	
					Hashfi Hawali Abdul Matin, ST., M.Ling	
Nama Mata Kuliah	:	Pencemaran Lingkungan				
Bobot Mata Kuliah (sks)	:	2 sks	Koord. Kelompok Mata Kuliah	:	Siti Rachmawati, SST., M.Si	
Semester	:	empat				
Mata Kuliah Prasyarat	:	-	Kepala Program Studi	:	Dr. Prabang Setyono, M.Si	

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)

KodeCPL : S1;P1;KK-1-3;KU-1-2

Unsur CPL

1. Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika;
2. Mahasiswa menguasai dan memahami konsep teoritis dan prinsip-prinsip pokok kajian ilmu lingkungan yang holistik, utuh dan menyeluruh
3. Mahasiswa mampu mengkaji permasalahan lingkungan melalui pendekatan holistik, utuh dan menyeluruh
4. Mahasiswa mampu mengidentifikasi permasalahan lingkungan
5. Menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi sesuai konsep dan prinsip ilmu lingkungan
6. Mengkaji implikasi pengembangan dan implementasi ilmu pengetahuan teknologi atau sains sesuai dengan keahlian, berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah untuk menghasilkan solusi, gagasan, dan desain dalam pengelolaan lingkungan

CPMatakuliah (CPMK)

: Dapat menjelaskan tentang limbah udara, cair padat beserta dampaknya.

- Bahan Kajian Keilmuan** : Jasa Lingkungan
- Deskripsi Mata Kuliah** : Mata kuliah pencemaran Lingkungan untuk mempejalari mengenai definisi pencemaran terhadap Lingkungan, penyebab terjadinya pencemaran serta dampak yang dihasilkan. Pencemaran lingkungan merupakan suatu perubahan pada lingkungan yang tidak dikehendaki karena bisa mempengaruhi kegiatan, kesehatan dan keselamatan makhluk hidup. Pencemaran lingkungan disebabkan oleh bahan-bahan pencemar atau polutan yang berasal dari alam dan juga aktivitas manusia. Contoh bahan pencemar berasal dari alam adalah gas atau debu dari aktivitas gunung meletus. Sedangkan bahan pencemar atau polutan dari aktivitas manusia contohnya adalah sampah, asap kendaraan, asap pabrik, limbah dan sebagainya.
- Daftar Referensi** :
1. Chafid Fandeli. 2007. Analisis Mengenai Dampak Lingkungan Prinsip Dasar Dalam Pembangunan. Yogyakarta : Liberty Offset
 2. Suharto. 2011. Limbah Kimia Dalam Pencemaran Udara Dan Air. Yogyakarta : Penerbit Andi
 3. Wisnu Arya Wardhana. 1991. Dampak Pencemaran Lingkungan. Yogyakarta : Penerbit : ANDI.
 4. Kamala & Rao, Environmental Engineering, McGraw-Hill New Delhi. 2000
 5. Salvato, Environmental Sanitation, John Wiley & Son Inc., New York. 1998

*Kriteria Penilaian terlampir

Tugas/Aktivitas	Kemampuan akhir yang diharapkan atau dievaluasi	Waktu*	Bobot	Kriteria Penilaian	Indikator Penilaian
1	2	3	4	5	6
Tes (UTS dan UAS)	Menjelaskan secara logis, kritis sistematis dan inovatif	Pertemuan VIII dan XVI	80%	<ul style="list-style-type: none"> • 85.0—100.0 = A (4.0) • 80.0—84.9 = A- (3.7) • 75.0—79.9 = B+ (3.3) • 70.0—74.9 = B (3.0) • 65.0—69.9 = C+ (2.7) • 60.0—64.9 = C (2.0) • 55.0—59.9 = D (1.0) • 0.0—55.9 = E (0) 	Menjawab dengan <ul style="list-style-type: none"> • Kalimat singkat (25%) • Runtut dan logis (25%) • Tepat sesuai kata kunci (50%)
Penugasan dan Presentasi makalah Rekayasa Lingkungan	Menguasai Metodologi eksperimentasi dan rekayasa lingkungan dengan segala permasalahan dan perlindungan serta pengelolaannya	Pertemuan ke VII dan XIV	20%	<ul style="list-style-type: none"> • 85.0—100.0 = A (4.0) • 80.0—84.9 = A- (3.7) • 75.0—79.9 = B+ (3.3) • 70.0—74.9 = B (3.0) • 65.0—69.9 = C+ (2.7) • 60.0—64.9 = C (2.0) • 55.0—59.9 = D (1.0) • 0.0—55.9 = E (0) 	Tugas makalah <ul style="list-style-type: none"> • Perumusan masalah, teori yang melandasi (30%) • Pembahasan dan diskusi (50%) • Memberikan solusi alternatif permasalahan (20%)

* Waktu penagihan tugas/aktivitas