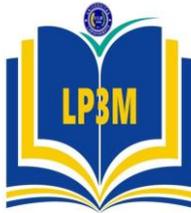


	<b>UNIVERSITAS LABUHANBATU</b> Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauuprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir <b>KONTRAK PERKULIAHAN</b>		
	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan	Prodi Pendidikan Matematika	
Mata Kuliah Pengetahuan Lingkungan	Nomor/Revisi :0	Halaman : .....	Tanggal Terbit
	Dosen Pengampu : Eva Julyanti, S.Pd.,M.Pd		Februari 2024

Nama Mata Kuliah	: Pengetahuan Lingkungan
Kode Mata Kuliah	: FKIP-62206
Bobot SKS	: 2
Semester	: II (Dua)
Hari Pertemuan	:
Tempat Pertemuan	: Ruang Kelas II Lantai 2
Koordinator MK	: Eva Julyanti, S.Pd., M.Pd

### 1. Tujuan dan Manfaat Mata Kuliah

**Tujuan Mata Kuliah** : Tujuan pembelajaran mata kuliah Pengetahuan Lingkungan adalah mahasiswa dapat memahami tentang sistem yang ada di lingkungan, upaya pengelolaannya dalam pembangunan berkelanjutan dan berwawasan lingkungan.

**Manfaat Mata Kuliah** : Manfaat mempelajari mata kuliah pengetahuan lingkungan adalah agar mahasiswa mampu memahami tentang sistem yang ada di lingkungan, upaya pengelolaannya dalam pembangunan berkelanjutan dan berwawasan lingkungan.

### 2. Deskripsi Mata Kuliah (isi sesuai mata kuliah diampu)

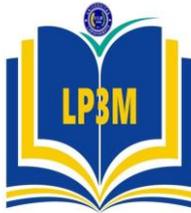
Mata kuliah Pengetahuan Lingkungan ini membahas tentang pengenalan terhadap ilmu lingkungan, ekologi, material, energi, dan daya dukung lingkungan, lingkungan dan pembangunan berkelanjutan yang berwawasan lingkungan, populasi, sumber daya alam, kesehatan lingkungan, polusi lingkungan dan pengelolaan lingkungan.

### 3. Capaian Pembelajaran Mata Kuliah

Mahasiswa mampu menganalisis parameter kualitas lingkungan (air, buangan padat dan udara) yang pada akhirnya mampu mengidentifikasi dan menganalisis masalah lingkungan yang terjadi akibat aktivitas manusia dan alam serta mengkaji berdasarkan aspek teknis dan perundang-undangan yang berlaku.

### 4. Strategi Pembelajaran (metode cara proses pembelajaran)

Penugasan  
Diskusi

	<b>UNIVERSITAS LABUHANBATU</b> Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantau Prapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir <b>KONTRAK PERKULIAHAN</b>		
	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan	Prodi Pendidikan Matematika	
Mata Kuliah Pengetahuan Lingkungan	Nomor/Revisi :0	Halaman : .....	Tanggal Terbit
	Dosen Pengampu : Eva Julyanti, S.Pd.,M.Pd		Februari 2024

## 5. Materi Pokok

1. Materi, Pendahuluan: Pengantar Pengetahuan Lingkungan
2. Ekologi
3. Energi dan Daya Dukung Lingkungan
4. Pengelolaan Lingkungan hidup dan Pembangunan Berwawasan Lingkungan
5. Kependudukan
6. Sumber Daya Alam
7. Kesehatan lingkungan
8. Pencemaran Lingkungan
9. Manajemen lingkungan

## 6. Bahan Bacaan

1. Sumarwan, Sumartini, Kusmayadi. 2000. IPA Biologi untuk SLTP. Erlangga, Jakarta.
2. Indrawan, mochamad, dkk. Biologi Konservasi Edisi Refisi. 2007. Yayasan Obor Indonesia: Jakarta
3. Soemarwoto, Otto. 2004. *Ekologi, Lingkungan Hidup dan Pembangunan*. Jakarta : 2004.
4. Soeriaatmadja, R.E. 1997. Ilmu Lingkungan. Penerbit ITB. Bandung.
5. Tim MKU PLH, Pendidikan lingkungan hidup, UNS, 2014.
6. Soriatmadja; *Ilmu Lingkungan*; penerbit ITB, 1987.
7. <http://repository.ut.ac.id/4362/1/LING1111-M1.pdf>

## 7. Tugas

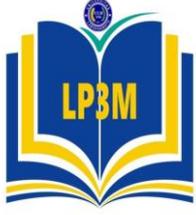
Tugas – tugas dapat berupa : quiz, review jurnal dan makalah, ( baik sebagai tugas kelompok maupun sebagai tugas individu. Selama perkuliahan direncanakan ada 4 kali tugas yang dikumpulkan untuk penilaian.

## 8. Kriteria dan Standar Penilaian

### Penilaian Acuan :

1. Presensi ; 10%,
2. Tugas ; 30%,
3. Ujian Tengah Semester ; 30%,
4. Ujian Akhir Semester ; 30%.

### Indikator capaian:

	<b>UNIVERSITAS LABUHANBATU</b> Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauuprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir <b>KONTRAK PERKULIAHAN</b>		
	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan	Prodi Pendidikan Matematika	
Mata Kuliah Pengetahuan Lingkungan	Nomor/Revisi :0	Halaman : .....	Tanggal Terbit
	Dosen Pengampu : Eva Julyanti, S.Pd.,M.Pd		Februari 2024

1. Menjadi guru yang handal dan profesional
2. Berpikir kritis
3. Kreatif
4. Sistematis dan ilmiah
5. Berwawasan luas
6. berkeadaban serta dapat ikut berperan mencari solusi pemecahan masalah lingkungan hidup

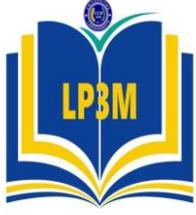
## 9. Tata Tertib Siswa dan Dosen

### Hak Dan KewajibanDosen

1. Hadir tepat waktu
2. Dosen berkewajiban menjelaskan materi perkuliahan selama satu semester ke depan serta menyampaikan kontrak perkuliahan untuk disepakati bersama
3. Dosen berkewajiban melangsungkan perkuliahan tepat waktu, dengan batas toleransi 15 menit, jika lewat maka harus mengganti pertemuan tersebut berdasarkan kesepakatan bersama.
4. Dosen berkewajiban memberikan tagihan dan penilaian terhadap setiap mahasiswa yang mengikuti perkuliahan
5. Dosen berhak meminta setiap tugas yang diberikan kepada mahasiswa.
6. Dosen berhak memberikan teguran terhadap mahasiswa yang tidak mengumpulkan tugas dan apabila melewati dari batas yang disepakati maka dosen berhak memberikan sanksi berupa pengurangan nilai.
7. Dosen berhak menegur dan mengeluarkan mahasiswa yang tidak patuh terhadap kontrak kuliah.

### Hak Dan KewajibanMahasiswa

1. Mahasiswa wajib mengikuti perkuliahan minimal 75% dari total pertemuan.
2. Mahasiswa wajib mengikuti perkuliahan dengan pakaian yang sopan (tidak boleh kaos oblong dan sandal)
3. Mahasiswa wajib hadir dalam perkuliahan tepat waktu, dan apabila terlambat diberi batas toleransi 15menit, jika melebihi tidak diperkenankan masuk.
4. Jika terlambat (kurang dari 15 menit), mahasiswa wajib mengetuk pintu terlebih dahulu sebelum masuk.
5. Mahasiswa yang sakit, wajib melampirkan surat keterangan sakit.
6. Mahasiswa wajib melaksanakan seluruh bentuk tagihan seperti tugas, laporan dan ujian.
7. Mahasiswa berhak bertanya pada setiap perkuliahan pada saat sesi Tanya jawab, dengan etika yang santun.

	<b>UNIVERSITAS LABUHANBATU</b> Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantau Prapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir <b>KONTRAK PERKULIAHAN</b>		
	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan	Prodi Pendidikan Matematika	
Mata Kuliah Pengetahuan Lingkungan	Nomor/Revisi :0	Halaman : .....	Tanggal Terbit Februari 2024
	Dosen Pengampu : Eva Julyanti, S.Pd.,M.Pd		

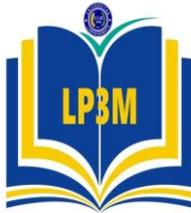
8. Mahasiswa berhak memberikan komentar terhadap kontrak kuliah sebelum kontrak kuliah disahkan.
9. Mahasiswa berhak melakukan koreksi terhadap penilaian (berdasarkan hasil formatif).
10. Mahasiswa mempersiapkan kelas dan *infocus* sebelum dosen hadir dan menyimpannya kembali ke kantor prodi setelah pertemuan/perkuliahan ditutup.

#### **Sanksi dan Mekanisme Penerapan**

1. Apabila terbukti bahwa penyelesaian tugas dilakukan oleh pihak lain yang bukan berstatus sebagai mahasiswa. 1 s/d 2 pelanggaran diberi Peringatan Lisan/Surat Peringatan, tugas tersebut dibatalkan dan nilai mahasiswa yang bersangkutan berstatus mengulang pada tugas matakuliah tersebut dan mengerjakan tugas yang sama atau yang baru, pelanggaran ketiga maka tugas dibatalkan dan nilai mahasiswa yang bersangkutan berstatus mengulang atau E pada matakuliah tersebut.
2. Jika untuk point 1 dilakukan oleh mahasiswa Pendidikan Matematika kepada kedua pihak dikenakan sanksi pada point 1.
3. Jika mahasiswa melakukan flagiat baik sebahagian maupun semuanya maka dikenakan sanksi yang berlaku pada point 1.

#### **10. Jadwal Kuliah**

No.	Pokok Bahasan	Minggu Ke	Dosen Pengajar
1	Pengantar pengetahuan lingkungan	I	Eva Julyanti, S.Pd., M.Pd
2	Pembekalan materi untuk diskusi kelompok ( ekologi, materi, lingkungan hidup, kependudukan dan wawasan lingkungan)	II	Eva Julyanti, S.Pd., M.Pd
3	Ekologi	III	Eva Julyanti, S.Pd., M.Pd
4	Materi , Energi dan Daya Dukung Lingkungan	IV	Eva Julyanti, S.Pd., M.Pd
5	Lingkungan Hidup dan Pembangunan Berwawasan Lingkungan	V	Eva Julyanti, S.Pd., M.Pd
6	Kependudukan	VI	Eva Julyanti, S.Pd., M.Pd
7	Sumber daya alam	VII	Eva Julyanti, S.Pd., M.Pd

	<b>UNIVERSITAS LABUHANBATU</b> Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir <b>KONTRAK PERKULIAHAN</b>		
	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan	Prodi Pendidikan Matematika	
Mata Kuliah Pengetahuan Lingkungan	Nomor/Revisi :0	Halaman : .....	Tanggal Terbit
	Dosen Pengampu : Eva Julyanti, S.Pd.,M.Pd		Februari 2024

No.	Pokok Bahasan	Minggu Ke	Dosen Pengajar
8	UTS	VIII	Eva Julyanti, S.Pd., M.Pd
9	Kesehatan lingkungan	IX	Eva Julyanti, S.Pd., M.Pd
10	Pencemaran lingkungan	X	Eva Julyanti, S.Pd., M.Pd
11	Pencemaran lingkungan	XI	Eva Julyanti, S.Pd., M.Pd
12	Pencemaran Lingkungan	XII	Eva Julyanti, S.Pd., M.Pd
13	Manajemen Lingkungan	XIII	Eva Julyanti, S.Pd., M.Pd
14	Presentase	XIV	Eva Julyanti, S.Pd., M.Pd
15	Presentase dan kisi-kisi	XV	Eva Julyanti, S.Pd., M.Pd
16	UAS	XVI	Eva Julyanti, S.Pd., M.Pd

#### 11. Lain-lain

Apabila ada hal-hal yang diluar kesepakatan ini untuk perlu disepakati, dapat dibicarakan secara teknis pada saat setiap acara perkuliahan. Apabila ada perubahan isi kontrak perkuliahan, akan ada pemberitahuan terlebih dahulu.

Kontrak perkuliahan ini dapat dilaksanakan, mulai dari disampaikan kesepakatan ini.

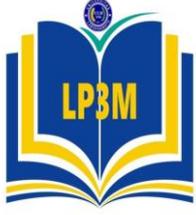
Pihak I  
Dosen Pengampu,

Pihak II  
a.n. Mahasiswa

(Eva Julyanti, S.Pd., M.Pd )  
NIDN. 0126078801

( ..... )  
NPM. ....

Mengetahui

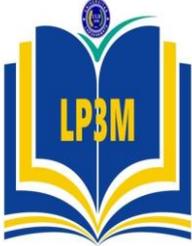
	<b>UNIVERSITAS LABUHANBATU</b> Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir <b>KONTRAK PERKULIAHAN</b>		
	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan	Prodi Pendidikan Matematika	
Mata Kuliah Pengetahuan Lingkungan	Nomor/Revisi :0	Halaman : .....	Tanggal Terbit
	Dosen Pengampu : Eva Julyanti, S.Pd.,M.Pd		Februari 2024

UPM FAK: FKIP Universitas Labuhanbatu

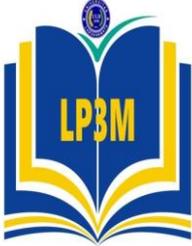
Kaprodi :

(Siti Zahara Saragih, S.Pd, M.Pd.)  
 NIDN. 0104078701

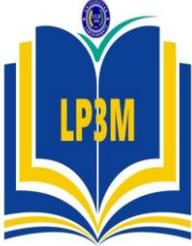
(Laili Habibah Pasaribu,S.Pd,M.Pd)  
 NIDN. 0114078701

	<b>UNIVERSITAS LABUHANBATU</b> Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901			
	Formulir <b>RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)</b>			
	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP)	Prodi Pendidikan Pendidikan Matematika		
Kode MK : FKIP-62206	Semester : II	SKS : 2	Makul Prasyarat : -	
Mata Kuliah: Pengetahuan Lingkungan	Nomor/Revisi : 0	Semester/kelas : II	Hari / Jam :	
Dosen Pengampu : Eva Julyanti, S.Pd., M.Pd				

<b>I</b>	<p><b>Capaian Pembelajaran Program Studi (CPL)</b></p> <p><b>A. Sikap</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius; (S01)</li> <li>Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa. (S04)</li> <li>Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan. (06)</li> </ol> <p><b>B. Penguasaan Pengetahuan</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan (KU 01)</li> <li>Mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya. (KU 07)</li> <li>Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi. (KU09)</li> </ol> <p><b>C. Keterampilan Khusus</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Mampu merencanakan, mengimplementasikan, dan mengevaluasi pembelajaran matematika secara inovatif dengan mengaplikasikan konsep pedagogik-didaktik matematika dan keilmuan matematika serta memanfaatkan berbagai sumber belajar dan IPTEKS yang berorientasi pada kecakapan hidup, (KK01)</li> <li>Mampu mengkaji dan menerapkan berbagai metode pembelajaran matematika yang telah tersedia secara inovatif dan teruji. (KK02)</li> </ol> <p><b>D. Pengetahuan</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Menguasai konsep pedagogik-didaktik matematika untuk melaksanakan pembelajaran di pendidikan dasar dan menengah yang berorientasi pada kecakapan hidup. (P01)</li> <li>Menguasai pengetahuan faktual tentang fungsi dan manfaat teknologi khususnya teknologi informasi dan komunikasi yang relevan untuk</li> </ol>
----------	--

	<b>UNIVERSITAS LABUHANBATU</b> Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901			
	Formulir <b>RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)</b>			
	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP)	Prodi Pendidikan Pendidikan Matematika		
Kode MK : FKIP-62206	Semester : II	SKS : 2	Makul Prasyarat : -	
Mata Kuliah: Pengetahuan Lingkungan	Nomor/Revisi : 0	Semester/kelas : II	Hari / Jam :	
Dosen Pengampu : Eva Julyanti, S.Pd., M.Pd				

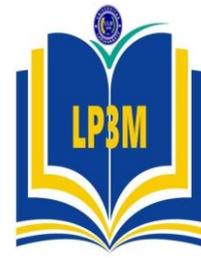
	pembelajaran matematika. (P04)
<b>II</b>	<b>Capaian Pembelajaran Mata Kuliah</b> Mahasiswa mampu menganalisis parameter kualitas lingkungan (air, buangan padat dan udara) yang pada akhirnya mampu mengidentifikasi dan menganalisis masalah lingkungan yang terjadi akibat aktivitas manusia dan alam serta mengkaji berdasarkan aspek teknis dan perundang-undangan yang berlaku.
<b>III</b>	<b>Deskripsi Mata Kuliah</b> Mata kuliah Pengetahuan Lingkungan ini membahas tentang pengenalan terhadap ilmu lingkungan, ekologi, material, energi, dan daya dukung lingkungan, lingkungan dan pembangunan berkelanjutan yang berwawasan lingkungan, populasi, sumber daya alam, kesehatan lingkungan, polusi lingkungan dan pengelolaan lingkungan.
<b>IV</b>	<b>Penilaian:</b> Penilaian Acuan : a. Presensi 10 %, b. Tugas 30 %, c. Ujian Tengah Semester 30 %, d. Ujian Akhir Semester 30 %  <b>Indikator capaian:</b> 1. Menjadi guru yang handal dan profesional 2. Berpikir kritis 3. Kreatif 4. Sistematis dan ilmiah 5. Berwawasan luas 6. berkeadaban serta dapat ikut berperan mencari solusi pemecahan masalah lingkungan hidup
<b>V</b>	<b>Daftar Bacaan/referensi</b> 1. Indrawan, mochamad, dkk. Biologi Konservasi Edisi Refisi. 2007. Yayasan Obor Indonesia: Jakarta 2. Soemarwoto, Otto. 2004. <i>Ekologi, Lingkungan Hidup dan Pembangunan</i> .

	<b>UNIVERSITAS LABUHANBATU</b> Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauuprat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901			
	Formulir <b>RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)</b>			
	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP)	Prodi Pendidikan Pendidikan Matematika		
Kode MK : FKIP-62206	Semester : II	SKS : 2	Makul Prasyarat : -	
Mata Kuliah: Pengetahuan Lingkungan	Nomor/Revisi : 0	Semester/kelas : II	Hari / Jam :	
Dosen Pengampu : Eva Julyanti, S.Pd., M.Pd				

Jakarta : 2004. 3. Soeriaatmadja, R.E. 1997. Ilmu Lingkungan. Penerbit ITB. Bandung. 4. Tim MKU PLH, Pendidikan lingkungan hidup, UNS, 2014. 5. Soriaatmadja; <i>Ilmu Lingkungan</i> ; penerbit ITB, 1987. 6. <a href="http://repository.ut.ac.id/4362/1/LING1111-M1.pdf">http://repository.ut.ac.id/4362/1/LING1111-M1.pdf</a>							
Minggu Ke	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian (Materi Pelajaran)	Strategi Pembelajaran	Waktu Belajar (menit)	Pengalaman belajar mahasiswa	Kriteria Penilaian (Indikator)	Bobot Nilai
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	1. Mengetahui rencana pembelajaran dan pembagian tugas 2. Mahasiswa mengetahui tentang komponen-komponen yang terdapat dalam lingkungan	Pendahuluan Pengetahuan Lingkungan	Diskusi	90 menit	Mahasiswa mencari informasi dari berbagai sumber (terutama Internet) tentang pengetahuan lingkungan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kehadiran</li> <li>• Ketepatan menjelaskan tentang komponen-komponen yang terdapat dalam lingkungan</li> </ul>	



**UNIVERSITAS LABUHANBATU**  
 Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat  
 Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara  
 Telepon/Fax (0624) 21901



Formulir  
**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)**

Fakultas Keguruan dan  
 Ilmu Pendidikan (FKIP)

Prodi Pendidikan  
 Pendidikan Matematika

Kode MK :  
 FKIP-62206

Semester : II

SKS : 2

Makul Prasyarat : -

Mata Kuliah:  
 Pengetahuan  
 Lingkungan

Nomor/Revisi : 0

Semester/kelas :  
 II

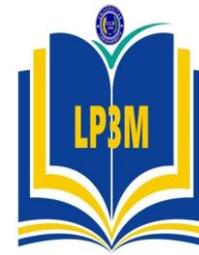
Hari / Jam :

Dosen Pengampu :Eva Julyanti, S.Pd., M.Pd

2	Pembekalan materi untuk diskusi kelompok 1. Ekologi 2. Materi, energi, dan daya dukung lingkungan 3. Lingkungan hidup dan pembangunan berwawasan lingkungan 4. Kependudukan 5. Sumber Daya Alam	1. Ekologi 2. Materi, energi, dan daya dukung lingkungan 3. Lingkungan hidup dan pembangunan berwawasan lingkungan 4. Kependudukan 5. Sumber Daya Alam	Diskusi dan kerja mandiri	90 menit	Mahasiswa membentuk kelompok dan mengerjakan tugas membuat resume tentang Lingkungan hidup dan pembangunan berwawasan lingkungan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kehadiran</li> <li>• Keaktifan dalam Diskusi</li> </ul>	
3	Memahami: 1. Defenisi Ekologi 2. Ekosiste	Ekologi	Diskusi dan tugas mandiri	90 menit	Mahasiswa membentuk kelompok dan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kehadiran</li> <li>• Keaktifan</li> </ul>	



**UNIVERSITAS LABUHANBATU**  
 Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat  
 Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara  
 Telepon/Fax (0624) 21901



Formulir  
 RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Fakultas Keguruan dan  
 Ilmu Pendidikan (FKIP)

Prodi Pendidikan  
 Pendidikan Matematika

Kode MK :  
 FKIP-62206

Semester : II

SKS : 2

Makul Prasyarat : -

Mata Kuliah:  
 Pengetahuan  
 Lingkungan

Nomor/Revisi : 0

Semester/kelas :  
 II

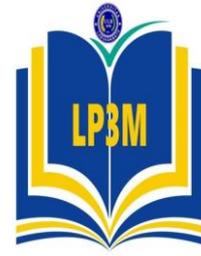
Hari / Jam :

Dosen Pengampu :Eva Julyanti, S.Pd., M.Pd

	m (defenisi, kompon en, fungsi) 3. Populasi, 4. Habitat, 5. Keanekar agaman hayati, 6. Adaptasi				berdiskusi tentang ekologi dan ekosistem	dalam Diskusi • Quiz • Ketepata n menjelas kan tentang ekologi dan ekosiste m	
4	Memahami dan menganalisi s: 1. Energi 2. Materi 3. Daya Dukung Lingkung an 4. Kerusaka n lingkung an 5. Strategi hidup, dan kualitas hidup	Energi , Materi, dan Daya Dukung Lingkung an	Diskusi dan kerja mandiri	90 menit	Mahasiswa mencari informasi dari berbagai sumber (terutama Internet) tentang tentang Daya Dukung Lingkunan	• Kehadira n • Ketepata n menjelas kan tentang tentang Daya Dukung Lingkung an • Keaktifan dalam diskusi	



**UNIVERSITAS LABUHANBATU**  
 Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantau Prapat  
 Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara  
 Telepon/Fax (0624) 21901



Formulir  
**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)**

Fakultas Keguruan dan  
 Ilmu Pendidikan (FKIP)

Prodi Pendidikan  
 Pendidikan Matematika

Kode MK :  
 FKIP-62206

Semester : II

SKS : 2

Makul Prasyarat : -

Mata Kuliah:  
 Pengetahuan  
 Lingkungan

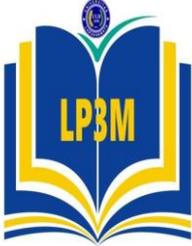
Nomor/Revisi : 0

Semester/kelas :  
 II

Hari / Jam :

Dosen Pengampu :Eva Julyanti, S.Pd., M.Pd

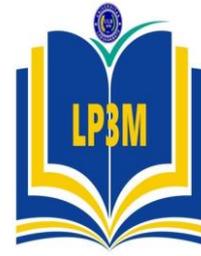
5	manusia Memahami dan menganalisis 1. Pengertian LH 2. Pengelolaan LH 3. Faktor yang mempengaruhi lingkungan hidup 4. Manfaat dan resiko lingkungan, 5. Pembagian berwawasan lingkungan 6. Peraturan tentang lingkungan	Lingkungan Hidup dan Pembangunan Berwawasan Lingkungan	Diskusi dan kerja mandiri	90 menit	Mahasiswa membentuk kelompok dan mengerjakan tugas Lingkungan Hidup dan Pembangunan Berwawasan Lingkungan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kehadiran</li> <li>• Keaktifan dalam Diskusi</li> </ul>	
6	Memahami dan menganalisis	Kependudukan	Diskusi dan kerja mandiri	90 menit	Mahasiswa membentuk kelompok	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kehadiran</li> </ul>	

	<b>UNIVERSITAS LABUHANBATU</b> Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901			
	Formulir <b>RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)</b>			
	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP)	Prodi Pendidikan Pendidikan Matematika		
Kode MK : FKIP-62206	Semester : II	SKS : 2	Makul Prasyarat : -	
Mata Kuliah: Pengetahuan Lingkungan	Nomor/Revisi : 0	Semester/kelas : II	Hari / Jam :	
Dosen Pengampu : Eva Julyanti, S.Pd., M.Pd				

	s: 1. Masalah kependudukan, 2. Falsafah dan kebijakan kependudukan, Pendekatan dan pemecahan masalah kependudukan				dan mengerjakan tugas membuat resume tentang masalah kependudukan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keaktifan dalam Diskusi</li> </ul>	
7	Memahami dan menganalisis: 1. Sumber daya alam, penggolongannya 2. Permasalahannya 3. Upaya pengelolannya	Sumber daya alam	Diskusi dan kerja mandiri	90 menit	Mahasiswa membentuk kelompok dan mengerjakan tugas membuat resume tentang sumber daya alam	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kehadiran</li> <li>Keaktifan dalam Diskusi</li> </ul>	
8	UTS	Semua materi dari Pertemuan	Ujian	90 menit	Kerja mandiri	UTS tertulis	30



**UNIVERSITAS LABUHANBATU**  
 Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat  
 Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara  
 Telepon/Fax (0624) 21901



Formulir  
**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)**

Fakultas Keguruan dan  
 Ilmu Pendidikan (FKIP)

Prodi Pendidikan  
 Pendidikan Matematika

Kode MK :  
 FKIP-62206

Semester : II

SKS : 2

Makul Prasyarat : -

Mata Kuliah:  
 Pengetahuan  
 Lingkungan

Nomor/Revisi : 0

Semester/kelas :  
 II

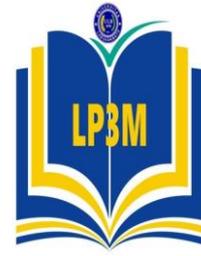
Hari / Jam :

Dosen Pengampu :Eva Julyanti, S.Pd., M.Pd

		n 1-7					
9	Pembekalan materi untuk diskusi kelompok: 1. Kesehatan lingkungan 2. Pencemaran lingkungan 3. Manajemen lingkungan	1. Kesehatan lingkungan 2. Pencemaran lingkungan 3. Manajemen lingkungan	Diskusi dan kerja mandiri	90 menit	Mahasiswa membentuk kelompok dan mengerjakan tugas membuat resume tentang materi presentasi minggu ke 15	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kehadiran</li> <li>• Keaktifan dalam Diskusi</li> </ul>	
10	Memahami: 1. Kesehatan lingkungan 2. Defenisi dan ruang lingkup 3. Perkembangan kesehatan lingkungan	Kesehatan lingkungan	Diskusi dan kerja mandiri	90 menit	Mahasiswa membentuk kelompok dan mengerjakan tugas membuat resume tentang masalah masalah kesehatan lingkungan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kehadiran</li> <li>• Keaktifan dalam Diskusi</li> </ul>	



**UNIVERSITAS LABUHANBATU**  
 Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat  
 Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara  
 Telepon/Fax (0624) 21901



Formulir  
 RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Fakultas Keguruan dan  
 Ilmu Pendidikan (FKIP)

Prodi Pendidikan  
 Pendidikan Matematika

Kode MK :  
 FKIP-62206

Semester : II

SKS : 2

Makul Prasyarat : -

Mata Kuliah:  
 Pengetahuan  
 Lingkungan

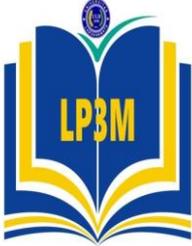
Nomor/Revisi : 0

Semester/kelas :  
 II

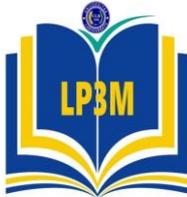
Hari / Jam :

Dosen Pengampu :Eva Julyanti, S.Pd., M.Pd

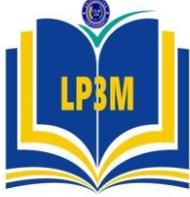
	4. Masalah -masalah kesling (air minum, air buangan , sampah, perumahan, pengawasan artopoda dan redontia , masalah makanan)						
11, 12	Memahami: 1. Pencemaran lingkungan 2. Defenisi, jenis pencemaran (air, tanah, udara)	Pencemaran Lingkungan	Inkuiri	90 menit	Mahasiswa mencari informasi dari berbagai sumber (terutama Internet) tentang pencemaran lingkungan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kehadiran</li> <li>• Keaktifan dalam Diskusi</li> </ul>	
13	Memahami: 1. Manajemen	Manajemen lingkungan	Inkuiri	90 menit	Mahasiswa mencari informasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kehadiran</li> <li>• Keaktifan</li> </ul>	

	<b>UNIVERSITAS LABUHANBATU</b> Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901			
	Formulir <b>RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)</b>			
	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP)	Prodi Pendidikan Pendidikan Matematika		
Kode MK : FKIP-62206	Semester : II	SKS : 2	Makul Prasyarat : -	
Mata Kuliah: Pengetahuan Lingkungan	Nomor/Revisi : 0	Semester/kelas : II	Hari / Jam :	
Dosen Pengampu : Eva Julyanti, S.Pd., M.Pd				

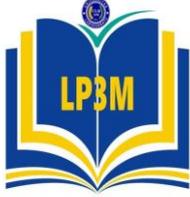
	lingkungan, 2. AMDAL 3. ISO 14000 4. produksi bersih	an			dari berbagai sumber (terutama Internet) tentang : 1. Amdal 2. ISO 14000	an dalam Diskusi	
14,15	Mahasiswa mampu mengkomunikasikan gagasannya tentang masalah lingkungan dan pengendalian serta pencegahannya secara lisan dan tertulis	Topik diskusi yang telah ditentukan pada minggu pertama	Presentasi dan diskusi	90 menit	Mahasiswa mampu menganalisis masalah lingkungan dan pengendalian serta pencegahannya dalam bentuk presentasi lisan dan tertulis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kehadiran</li> <li>• Keaktifan dalam Diskusi</li> <li>• Laporan</li> </ul>	
16	UAS	Semua materi yang sudah dipelajari	Ujian	90 menit	Kerja Mandiri	UAS tertulis	30

	<b>UNIVERSITAS LABUHANBATU</b> Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir <b>FORMAT TUGAS MAHASISWA</b>		
	Fakultas FKIP	Prodi Pendidikan Matematika	
Mata Kuliah Pengetahuan Lingkungan	Nomor/Revisi : 0	Halaman :	Tanggal Terbit
	Dosen Pengampu : Eva Julyanti, S.Pd., M.Pd		Februari 2024

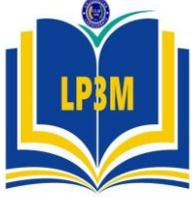
<b>Mata Kuliah</b>	<b>Pengetahuan Lingkungan</b>		
<b>Kode</b>	<b>FKIP-62206</b>	<b>SKS: 2</b>	<b>Semester: II</b>
<b>Dosen Pengampu</b>	<b>Eva Julyanti, S.Pd., M.Pd</b>		
<b>BENTUK TUGAS : I (Satu)</b> Tulis			
<b>JUDUL TUGAS</b> Lingkungan hidup dan pembangunan berwawasan lingkungan			
<b>SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH</b> Mahasiswa mampu menjaga lingkungan hidup dan melakukan pembangunan berwawasan lingkungan			
<b>DESKRIPSI TUGAS</b> Membuat resume tentang lingkungan hidup dan pembangunan berwawasan lingkungan			
<b>METODE Pengerjaan Tugas</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Membentuk kelompok kecil yang terdiri dari 4 orang</li> <li>2. Mengumpulkan bahan/materi tentang topik tentang lingkungan hidup dan pembangunan berwawasan lingkungan</li> <li>3. Membagi tugas dalam mencari literature</li> <li>4. Sharing dan diskusi tentang topik</li> </ol>			
<b>BENTUK DAN FORMAT LUARAN</b> Makalah			
<b>INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN</b> Tugas : 10% <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Berpikir kritis (3%)</li> <li>b. Berwawasan luas (5%)</li> <li>c. Kreatif (2%)</li> </ol>			
<b>JADWAL PELAKSANAAN</b> Pelaksanaan dilakukan pada pertemuan ke 5			
<b>LAIN_LAIN</b> Pertanyaan yang diberikan ada kemungkinan akan mengalami perubahan			
<b>DAFTAR RUJUKAN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tim MKU PLH, Pendidikan lingkungan hidup, UNS, 2014.</li> <li>- Soriatmadja; <i>Ilmu Lingkungan</i>; penerbit ITB, 1987.</li> </ul>			

	<b>UNIVERSITAS LABUHANBATU</b> Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir <b>FORMAT TUGAS MAHASISWA</b>		
	Fakultas FKIP	Prodi Pendidikan Matematika	
Mata Kuliah Pengetahuan Lingkungan	Nomor/Revisi : 0	Halaman :	Tanggal Terbit
	Dosen Pengampu : Eva Julyanti, S.Pd., M.Pd		Februari 2024

<b>Dosen Pengampu</b>	<b>Eva Julyanti, S.Pd., M.Pd</b>
<b>BENTUK TUGAS : II (Dua )</b>	
Tulis	
<b>JUDUL TUGAS</b>	
Pencemaran lingkungan	
<b>SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH</b>	
Mahasiswa mampu menganalisis penyebab terjadinya pencemaran lingkungan dan memberikan solusi penanganannya.	
<b>DESKRIPSI TUGAS</b>	
Mencari artikel tentang pencemaran lingkungan dan mereview artikel tersebut	
<b>METODE Pengerjaan Tugas</b>	
Pribadi	
<b>BENTUK DAN FORMAT LUARAN</b>	
Review artikel	
<b>INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN</b>	
Tugas : 10%	
d. Berpikir kritis (3%) e. Berwawasan luas (5%) f. Kreatif (2%)	
<b>JADWAL PELAKSANAAN</b>	
Pelaksanaan dilakukan pada pertemuan ke 12	
<b>LAIN_LAIN</b>	
Pertanyaan yang diberikan ada kemungkinan akan mengalami perubahan	
<b>DAFTAR RUJUKAN</b>	
- Tim MKU PLH, Pendidikan lingkungan hidup, UNS, 2014. - Soriatmadja; <i>Ilmu Lingkungan</i> ; penerbit ITB, 1987.	

	<b>UNIVERSITAS LABUHANBATU</b> Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir <b>FORMAT TUGAS MAHASISWA</b>		
	Fakultas FKIP	Prodi Pendidikan Matematika	
Mata Kuliah	Nomor/Revisi : 0	Halaman :	Tanggal Terbit
Pengetahuan Lingkungan	Dosen Pengampu : Eva Julyanti, S.Pd., M.Pd		Februari 2024

<b>Mata Kuliah</b>	<b>Pengetahuan Lingkungan</b>		
<b>Kode</b>	<b>FKIP-62206</b>	<b>SKS: 2</b>	<b>Semester: II</b>
<b>Dosen Pengampu</b>	<b>Eva Julyanti, S.Pd., M.Pd</b>		
<b>BENTUK TUGAS III (Tiga)</b>			
Makalah			
<b>JUDUL TUGAS</b>			
<b>Manajemen lingkungan</b>			
<b>SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH</b>			
<b>Mahasiswa mampu membuat manajemen lingkungan</b>			
<b>DESKRIPSI TUGAS</b>			
Membuat makalah tentang manajemen lingkungan			
<b>METODE Pengerjaan Tugas</b>			
<b>Pribadi</b>			
<b>BENTUK DAN FORMAT LUARAN</b>			
Makalah			
<b>INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN</b>			
Tugas : 20%			
<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Berpikir kritis (2%)</li> <li>b. Kreatif (2%)</li> <li>c. Sistematis dan ilmiah (5%)</li> <li>d. Berwawasan luas (2%)</li> <li>e. Etis (1%)</li> <li>f. Memiliki kepekaan dan empati social (2%)</li> <li>g. Bersikap demokratis (1%)</li> <li>h. berkeadaban serta dapat ikut berperan manajemen lingkungan secara arif(5%)</li> </ul>			
<b>JADWAL PELAKSANAAN</b>			
Pelaksanaan dilakukan pada pertemuan ke 13			
<b>LAIN_LAIN</b>			
Pertanyaan yang diberikan ada kemungkinan akan mengalami perubahan			
<b>DAFTAR RUJUKAN</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tim MKU PLH, Pendidikan lingkungan hidup, UNS, 2014.</li> <li>- Soriatmadja; <i>Ilmu Lingkungan</i>; penerbit ITB, 1987.</li> </ul>			

	<b>UNIVERSITAS LABUHANBATU</b> Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir <b>FORMAT TUGAS MAHASISWA</b>		
	Fakultas <b>FKIP</b>	Prodi <b>Pendidikan Matematika</b>	
Mata Kuliah Pengetahuan Lingkungan	Nomor/Revisi : 0	Halaman :	Tanggal Terbit
	Dosen Pengampu : Eva Julyanti, S.Pd., M.Pd		Februari 2024