



# ***LAPORAN PROSES PERKULIAHAN***

---

**MATA KULIAH REKAYASA LINGKUNGAN  
(530131015)**






**Program Studi Teknik Sipil  
Fakultas Teknik UKI  
Semester Gasal TA 2021/2022  
Ir. Lolom E. Hutabarat, MT**



**LEMBAR PRESENSI DOSEN FAKULTAS TEKNIK UKI  
TA. 2021/2022 – SEMESTER GASAL**

Program Studi : TEKNIK SIPIL  
Mata Kuliah : REKAYASA LINGKUNGAN  
Dosen : IR. LOLOM E. HUTABARAT, MT

Bobot SKS Mata Kuliah : 2 SKS  
Jumlah Peserta Kuliah : 42 orang  
Ruang Kuliah : Online (teams)






erte- muan Ke	Hari / Tanggal	Waktu/Jam		Materi Pokok	Bahasan Materi	Jumlah Mhs Hadir	Paraf Dosen	Paraf Petugas AIS
		Masuk	Keluar					
1	Selasa, 14 Sept 2021	13.30	15.10	Lingkungan hidup dan sanitasi lingkungan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Penjelasan RPS &amp; kontrak perkuliahan</li> <li>2. Pengertian rekayasa lingkungan pada ilmu teknik sipil</li> <li>3. Interaksi antara manusia dan lingkungan</li> </ol>	33		
2	Selasa, 21 Sept 2021	13.30	15.10	Pengertian rekayasa lingkungan pada ilmu teknik sipil	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Interaksi antara manusia dan lingkungan</li> <li>2. Peran teknik sipil dalam menjaga dan mengelola lingkungan</li> </ol>	33		
3	Selasa, 28 Sept 2021	13.30	15.10	Pencemaran Lingkungan: Dampak dan Upaya Penanganannya	Dampak dan pencegahan pencemaran air	34		
4	Selasa, 6 Okt 2021	13.30	15.10	Pencemaran Lingkungan: Dampak dan Upaya Penanganannya	Dampak dan pencegahan pencemaran tanah	34		
5	Selasa, 12 Okt 2021	13.30	15.10	Pencemaran Lingkungan: Dampak dan Upaya Penanganannya	Dampak dan pencegahan pencemaran udara dan kebisingan	27		



**LEMBAR PRESENSI DOSEN FAKULTAS TEKNIK UKI  
TA. 2021/2022 – SEMESTER GASAL**

Program Studi : TEKNIK SIPIL  
Mata Kuliah : TEKNOLOGI BAHAN KONSTRUKSI  
Dosen : IR. LOLOM E. HUTABARAT, MT

Bobot SKS Mata Kuliah : 3 SKS  
Jumlah Peserta Kuliah : 45 orang  
Ruangan Kuliah : Online (teams)

Pertemuan Ke	Hari / Tanggal	Waktu/Jam		Materi Pokok	Bahasan Materi	Jumlah Mhs Hadir	Paraf Dosen	Paraf Petugas AIS
		Masuk	Keluar					
6	Selasa, 28 Okt 2021	13.30	15.10	Drainase lingkungan dan pengolahan air kotor	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Drainase lingkungan</li> <li>2. Pengolahan air kotor berasal dari limbah rumah tangga</li> </ol>	29		
7	Selasa, 29 Okt 2021	13.30	15.10	Drainase lingkungan dan pengolahan air kotor	Pengolahan air kotor berasal dari limbah industry dan komersial	36		
8	Selasa, 10 Nov 2021	13.30	15.10	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)	Semua materi 1 sampai dengan materi 7	42		
9	Selasa, 24 Nov 2021	13.30	15.10	Penyediaan air bersih pada suatu wilayah perkotaan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengertian air bersih</li> <li>2. Sumber air bersih</li> <li>3. Standar kualitas air baku</li> <li>4. Infrastruktur air bersih</li> </ol>	29		
10	Selasa, 1 Des 2021	13.30	15.10	Penyediaan air bersih pada suatu wilayah perkotaan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aspek-aspek penyediaan air bersih di perkotaan</li> <li>2. Pengelolaan sumber daya air perkotaan</li> <li>3. Pengelolaan prasarana air bersih perkotaan</li> </ol>	30		



**LEMBAR PRESENSI DOSEN FAKULTAS TEKNIK UKI  
TA. 2021/2022 – SEMESTER GASAL**

Program Studi : TEKNIK SIPIL  
Mata Kuliah : TEKNOLOGI BAHAN KONSTRUKSI  
Dosen : IR. LOLOM E. HUTABARAT, MT

Bobot SKS Mata Kuliah : 3 SKS  
Jumlah Peserta Kuliah : 45 orang  
Ruangan Kuliah : Online (teams)

Pertemuan Ke	Hari / Tanggal	Waktu/Jam		Materi Pokok	Bahasan Materi	Jumlah Mhs Hadir	Paraf Dosen	Paraf Petugas AIS
		Masuk	Keluar					
11	Selasa, 8 Des 2021	13.30	15.10	Penyediaan air bersih pada suatu wilayah perkotaan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Standar kualitas air baku</li> <li>2. Infrastruktur air bersih</li> <li>3. Aspek-aspek penyediaan air bersih di perkotaan</li> </ol>	27		
12	Selasa, 15 Des 2021	13.30	15.10	Sistem pengolahan limbah padat rumah tangga dan industri.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengertian limbah padat</li> <li>2. Pengelolaan limbah padat rumah tangga</li> </ol>	27		
13	Selasa, 5 Jan 2022	13.30	15.10	Sistem pengolahan limbah padat rumah tangga dan industri.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengelolaan sampah industry dan komersial</li> <li>2. Sistem pengelolaan sampag dengan psinsip 3R (reduce, reuse, recycle) studi kasus di desa Sambik Elen Lombok Utara</li> </ol>	32		
14	Selasa, 12 Jan 2022	13.30	15.10	Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengertian mengenai Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL)</li> <li>2. Tujuan dan fungsi AMDAL</li> <li>3. Jenis-jenis AMDAL</li> </ol>	29		
15	Selasa, 19 Jan 2022	13.30	15.10	Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jenis usaha dan/atau kegiatan wajib AMDAL</li> <li>2. Dokumen AMDAL</li> <li>3. Contoh kasus AMDAL di Indonesia.</li> </ol>	32		
16	Senin, 31 Jan 2022	13.30	15.10	UJIAN AKHIR SEMESTER (UTS)	Semua materi dari awal sampai akhir	42		



Presensi Perkuliahan  
Mahasiswa/i  
Universitas Kristen Indonesia

Berlaku Sejak: 8/27/2021  
Revisi:  
Halaman:

Fakultas : FAKULTAS TEKNIK  
 Program Studi : 530 - Teknik Sipil - S1  
 Tahun Akademik : Tahun Akademik 2021/2022 - Semester Gasal  
 Mata Kuliah : 530131015 - Rekayasa Lingkungan - 2 SKS - (Kelas: A)  
 Jadwal : Selasa, 13:30 - 15:10, Ruang Kuliah Teknik 04206  
 Dosen : Lolom Evalita Hutabarat, ST., MT.

No	NIM	Nama	Tanda Tangan untuk Pertemuan Ke-						
			14 Sep'21	21 Sep'21	28 Sep'21	6 Okt'21	12 Okt'21	28 Okt'21	29 Okt'21
1	2053050061	BRYAN TODO SIMARMATA	√	√	√	ijin	√	√	√
2	2153050001	YUKI INZAGI LAZARUS PANIE	√	√	√	√	√	√	√
3	2153050002	CLAUDIO IVANDER WADHI	√	√	√	√	ijin	√	√
4	2153050003	NOVITA YULIANA YEWEN	√	√	√	√	√	sakit	√
5	2153050004	SATRIA DAYVANO MANGELEP	√	√	√	√	√	√	√
6	2153050005	DESMA SARI	√	√	√	√	√	√	√
7	2153050006	LIBRA SERANG VALENTIN WEJAK	√	ijin	√	√	alpha	alpha	√
8	2153050007	VALENTINO JHON RAJA	√	√	√	√	√	√	√
9	2153050008	CORASON VINYA SOWEN AMBAHO	√	√	√	√	√	√	√
10	2153050009	JOOS MAU SIHOMBING	√	√	√	√	√	√	√
11	2153050010	AGNES LOUISA DEBORA	√	√	√	√	√	√	√
12	2153050011	DWIPAN ARJUNA NAINGGOLAN	√	√	√	√	√	√	√
13	2153050012	DANA CHRISTINA NAOMI MAMBRASAR	pindah	pindah	pindah	pindah	pindah	pindah	pindah
14	2153050013	JOSEP PHYTO NAPITUPULU	pindah	pindah	pindah	pindah	pindah	pindah	pindah
15	2153050014	ALBERT PATAR SELAMAT MANALU	√	√	√	√	√	√	√
16	2153050015	BONA LUHUT MANGIRING SAGALA	√	√	√	√	√	√	√
17	2153050016	SOPHIAN TALENTA MENDROFA	√	√	√	√	√	√	√
18	2153050017	ALESSANDRO FEBRIAN PAMULA	√	√	√	pindah	pindah	pindah	pindah
19	2153050018	VICTORIA ANGELINE SADA	pindah	pindah	pindah	pindah	pindah	pindah	pindah
20	2153050019	PATRICK GABERIEL NAINGGOLAN	√	√	√	√	√	√	√
21	2153050020	BENNY TRI NATALDO	√	√	√	√	√	√	√
22	2153050021	SAMUEL	√	√	√	√	√	alpha	√
23	2153050022	ANGELIKA SARAGIH	√	√	√	√	ijin	√	√
24	2153050023	MATILDAH PRETTY PUTRI ALKASSA	√	√	alpha	√	ijin	√	√
25	2153050024	EMA MANDIBONDIBO	ijin	ijin	√	√	ijin	√	√
Paraf Dosen			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>

Catatan: Tidak diperkenankan tulisan tangan untuk NIM dan Nama





Presensi Perkuliahan  
Mahasiswa/i  
Universitas Kristen Indonesia

Fakultas : FAKULTAS TEKNIK  
 Program Studi : 530 - Teknik Sipil - S1  
 Tahun Akademik : Tahun Akademik 2021/2022 - Semester Gasal  
 Mata Kuliah : 530131015 - Rekayasa Lingkungan - 2 SKS - (Kelas: A)  
 Jadwal : Selasa, 13:30 - 15:10, Ruang Kuliah Teknik 04206  
 Dosen : Lolom Evalita Hutabarat, ST., MT.

No	NIM	Nama	Tanda Tangan untuk Pertemuan Ke-						
			24 Nov'21	1 Des'21	8 Des'21	15 Des'21	5 Jan'22	12 Jan'22	19 Jan'22
1	2053050061	BRYAN TODO SIMARMATA	√	√	√	√	√	√	√
2	2153050001	YUKI INZAGI LAZARUS PANIE	√	√	√	√	√	√	√
3	2153050002	CLAUDIO IVANDER WADHI	√	√	√	√	√	√	√
4	2153050003	NOVITA YULIANA YEWEN	√	√	-	√	√	√	√
5	2153050004	SATRIA DAYVANO MANGELEP	√	√	√	√	√	√	√
6	2153050005	DESMA SARI	√	√	√	ijin	√	Sakit	√
7	2153050006	LIBRA SERANG VALENTIN WEJAK	pindah	pindah	pindah	pindah	pindah	pindah	pindah
8	2153050007	VALENTINO JHON RAJA	√	√	√	√	√	√	√
9	2153050008	CORASON VINYA SOWEN AMBAHO	√	√	√	ijin	√	√	√
10	2153050009	JOOS MAU SIHOMBING	√	√	√	-	√	√	√
11	2153050010	AGNES LOUISA DEBORA	√	√	√	√	√	√	√
12	2153050011	DWIPAN ARJUNA NAINGGOLAN	√	√	-	√	√	√	√
13	2153050012	DANA CHRISTINA NAOMI MAMBRASAR	pindah	pindah	pindah	pindah	pindah	pindah	pindah
14	2153050013	JOSEP PHYTO NAPITUPULU	pindah	pindah	pindah	pindah	pindah	pindah	pindah
15	2153050014	ALBERT PATAR SELAMAT MANALU	√	√	√	√	√	√	√
16	2153050015	BONA LUHUT MANGIRING SAGALA	√	√	√	√	√	√	√
17	2153050016	SOPHIAN TALENTA MENDROFA	√	√	√	√	√	√	√
18	2153050017	ALESSANDRO FEBRIAN PAMULA	pindah	pindah	pindah	pindah	pindah	pindah	pindah
19	2153050018	VICTORIA ANGELINE SADA	pindah	pindah	pindah	pindah	pindah	pindah	pindah
20	2153050019	PATRICK GABERIEL NAINGGOLAN	√	√	√	√	√	√	√
21	2153050020	BENNY TRI NATALDO	√	√	√	√	√	√	√
22	2153050021	SAMUEL	pindah	pindah	pindah	pindah	pindah	pindah	pindah
23	2153050022	ANGELIKA SARAGIH	√	√	√	√	√	√	√
24	2153050023	MATILDAH PRETTY PUTRI ALKASSA	√	√	√	-	√	√	√
25	2153050024	EMA MANDIBONDIBO	pindah	pindah	pindah	pindah	pindah	pindah	pindah
Paraf Dosen			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>

Catatan: Tidak diperkenankan tulisan tangan untuk NIM dan Nama







NILAI AKHIR  
Mahasiswa/i  
Universitas Kristen Indonesia

Fakultas : FAKULTAS TEKNIK  
Program Studi : 530 - Teknik Sipil - S1  
Tahun Akademik : Tahun Akademik 2021/2022 - Semester Gasal  
Mata Kuliah : 530131015 - Rekayasa Lingkungan - 2 SKS - (Kelas: A)  
Jadwal : Selasa, 13:30 - 15:10, Ruang Kuliah Teknik 04206  
Dosen : Lolom Evalita Hutabarat, ST., MT.

No	NIM	Nama_Mahasiswa	Tugas	UTS	UAS	NA	Grade
1	2053050061	BRYAN TODO	79	64	100	85	A
2	2153050001	YUKI INZAGI LAZARUS PANIE	82	63	96	83.3	A
3	2153050002	CLAUDIO IVANDER	76	76.5	96	86.15	A
4	2153050003	NOVITA YULIANA	85	78	96	88.4	A
5	2153050004	SATRIA DAYVANO MANGELEP	83	80	100	90.6	A
6	2153050005	DESMA SARI	84	77.5	100	90.05	A
7	2153050006	LIBRA SERANG VALENTIN WEJAK	-	-	-	-	I
8	2153050007	VALENTINO JHON RAJA	69	56	92	76.6	A-
9	2153050008	CORASON VINYA SOWEN AMBAHO	83	79	91	85.8	A
10	2153050009	JOOS MAU SIHOMBING	82	76	100	89.2	A
11	2153050010	AGNES LOUISA DEBORA	91	76	100	91	A
12	2153050011	DWIPAN ARJUNA	89	70.5	72	74.95	B+
13	2153050013	JOSEP PHYTO	-	-	-	-	I
14	2153050014	ALBERT PATAR	76	72	96	84.8	A
15	2153050015	BONA LUHUT MANGIRING SAGALA	77	69	88	80.1	A
16	2153050016	SOPHIAN TALENTA	72	50	88	73.4	B+
17	2153050017	ALESSANDRO FEBRIAN	-	-	-	-	I
18	2153050019	PATRICK GABERIEL	82	77.5	100	89.65	A
19	2153050020	BENNY TRI NATALDO	76	64	100	84.4	A
20	2153050021	SAMUEL	53	-	-	-	I
21	2153050022	ANGELIKA SARAGIH	85	82	96	89.6	A
22	2153050023	MATILDAH PRETTY	43	50	100	73.6	B+
23	2153050024	EMA MANDIBONDIBO	-	-	-	-	I
24	2153050025	BENEDICTUS RANGGA	-	-	-	-	I
25	2153050026	ELSHADAY MEYLANSARI	90	90.5	100	95.15	A
26	2153050027	YONATHAN BEWAMATI ZENDRATO	78	70	96	84.6	A
27	2153050028	MELANESIA PASIFIKA AFFAR	-	-	-	-	I
28	2153050029	SEYLA CHARITY	73	70.5	100	85.75	A
29	2153050030	EUNIKE FIRLIN	81	71.5	78	76.65	A-
30	2153050031	PRISKA MARLEN DUAKAJU	76	57	100	82.3	A



NILAI AKHIR  
Mahasiswa/i  
Universitas Kristen Indonesia

Fakultas : FAKULTAS TEKNIK  
Program Studi : 530 - Teknik Sipil - S1  
Tahun Akademik : Tahun Akademik 2021/2022 - Semester Gasal  
Mata Kuliah : 530131015 - Rekayasa Lingkungan - 2 SKS - (Kelas: A)  
Jadwal : Selasa, 13:30 - 15:10, Ruang Kuliah Teknik 04206  
Dosen : Lolom Evalita Hutabarat, ST., MT.

No	NIM	Nama_Mahasiswa	Tugas	UTS	UAS	NA	Grade
31	2153050032	AGLES GRACIA	64	64.5	100	82.15	A
32	2153050033	YOHANNES NASIB	-	-	-	-	I
33	2153050034	CHRISTIAN REZKY	79	66.5	96	83.75	A
34	2153050035	DOROTI KRISLEI	91	72	100	89.8	A
35	2153050036	PUTRI SOSEBEKO	79	80	96	87.8	A
36	2153050038	ARTIKAN GRACE S. TELAUMBANUA	81	80	96	88.2	A
37	2153050041	REGINA MUTIARA	34	62.5	96	73.55	B+