

## **TUGAS BESAR AMDAL**

### **Semester Ganjil TA 2021/2022**

#### **I. PETUNJUK UMUM**

1. Tugas besar AMDAL dilaksanakan pada semester ganjil tahun ajaran 2022/2023.
2. Tugas ini terdiri dari 3 laporan yaitu, Laporan Kerangka Acuan (KA), Laporan ANDAL, dan Laporan RKL dan RPL.
3. Setiap kelompok membuat **kegiatan wajib AMDAL** yang akan dilakukan dan **memenuhi** persyaratan kegiatan wajib AMDAL sesuai dengan **Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan Pengelolaan Lingkungan Hidup (Lampiran I dan Lampiran II)**
4. Setiap kelompok **tidak boleh sama** kegiatan wajib AMDAL yang dipilih
5. Judul dapat berubah, menyesuaikan masukan dari dosen pembimbing masing-masing
6. Responsi tugas besar ini dilakukan minimal 8x dan setiap response dibuktikan dengan ditandatangani kertas responsi oleh dosen,
7. Laporan dapat di jilid setelah mendapatkan *acc* dri dosen responsi
8. Pengumpulan laporan tidak boleh melebihi batas waktu yang ditetapkan
9. Bila tidak mengikuti persyaratan, maka mahasiswa diharuskan untuk mengulang membuat laporan pada tahun berikutnya.
10. Update peraturan terkait lingkungan hidup dapat dilihat pada laman berikut:  
<http://jdih.menlhk.co.id/permenlhk>

#### **II. FORMAT PENULISAN**

Dalam menyusun laporan, ada beberapa hal umum yang harus diperhatikan :

1. halaman kertas untuk isi adalah tepi atas 3 cm, tepi bawah 3 cm, tepi kiri 4 cm dan tepi kanan 3cm.
2. Laporan diketik dengan Ukuran kertas untuk Laporan adalah A4 (21cm x 29,7cm)
3. Pengaturan huruf Times New Roman 12. Jenis huruf miring dan persegi tidak diperkenankan kecuali untuk menuliskan bahasa asing.
4. Jarak antar baris/line spacing dibuat 1,5 spasi kecuali kutipan langsung, judul tabel dan gambar, daftar pustaka, menggunakan 1 spasi.

### **III. FORMAT PELAPORAN**

Laporan Amdal yang dibuat terdiri dari beberapa laporan antara lain:

#### **1. Laporan Kerangka acuan/KA**

Dengan format laporan sebagai berikut:

- BAB I      PENDAHULUAN
  - 1.1      Latar Belakang
  - 1.2      Tujuan dan kegunaan studi
  - 1.3      Pelaksanaan Studi
- BAB II     RUANG LINGKUP STUDI
  - 2.1      Deskripsi rencana usaha
  - 2.2      Deskripsi rona lingkungan hidup awal
  - 2.3      Hasil pelibatan masyarakat
  - 2.4      Dampak Penting Hipotetik
  - 2.5      Batas Wilayah Studi dan Batas Waktu Kajian
- BAB III    METODE STUDI
  - 3.1      Metoda Pengumpulan dan Analisis Data yang akan digunakan
  - 3.2      Metode prakiraan dampak penting yang akan digunakan.
  - 3.3      Metode evaluasi secara holistik terhadap dampak lingkungan

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

#### **2. Laporan ANDAL**

Dengan format Laporan sebagai berikut:

- BAB I      PENDAHULUAN
  - 1.1      Ringkasan deskripsi rencana usaha dan/atau kegiatan Tujuan dan Manfaat
  - 1.2      Ringkasan dampak penting hipotetik yang ditelaah/dikaji
  - 1.3      Batas wilayah studi dan Batas waktu kajian
- BAB II     Deskripsi Rinci Rona Lingkungan Hidup Awal
  - 2.1      Komponen lingkungan terkena dampak penting
  - 2.2      Usaha dan/atau kegiatan yang ada di sekitar lokasi Alternatif yang dikaji
- BAB III    Prakiraan Dampak Penting
- BAB IV     Evaluasi secara holistik terhadap dampak lingkungan

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

### **3. Laporan RKL & RPL**

Format laporan RKL & RPL:

BAB I       PENDAHULUAN

    1.1      Pernyataan tentang maksud dan tujuan pelaksanaan RKL-RPL

    1.2      Pernyataan kebijakan lingkungan dari pemrakarsa Kegunaan RKL

BAB II      Rencana Pengelolaan Lingkungan Hidup

BAB III     Rencana Pemantauan Lingkungan Hidup

BAB IV     Jumlah dan Jenis Izin PPLH yang Dibutuhkan

BAB V      Pernyataan komitmen pelaksanaan RKL-RPL

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

**DAFTAR PEMBAGIAN KELOMPOK AMDAL KELAS A**

No	NIM	Nama	Kel	Pilihan Topik AMDAL	Dosen Pembimbing	Jumlah Mahasiswa
1	1907110510	M. Ewa Rizki	1	Lampiran	DAVID ANDRIO, Dr., S.T.,M.Si,	5 Orang
2	1907113109	Yonathan Akbar Hasiholan Sinaga				
3	1907111441	Rika Apriliyanti Mustika				
4	1907111505	Rivana Wenda				
5	1907112320	Leoni Khafizah				
6	1907113230	Erik Estefan	2	Lampiran	LITA DARMAYANTI, Dr, S.T., M.T,	5 orang
7	1907111602	Fasahajanur Hasanah				
8	1907113911	Ahmad Sajid				
9	1907111460	Chika Khusnul Ayni				
10	1907111220	Widya Aryanti				
11	1907110266	Sukma Nugroho Ramadan	3	Lampiran	HAFIDAWATI, Dr, S.TP., M.T,	5 orang
12	1907113991	Ikhsan				
13	1907112984	Felicia Yefikha Putri				
14	1907110489	Yuli Ashari Harianja				
15	1907111014	Fanny Dilla Sari				
16	1907110869	Are Wandu	5	Lampiran	ARYO SASMITA, S.T., M.T,	5 orang
17	1907113983	Muhammad Ilham Azmi				
18	1907112381	Shafira Dinil Fitri				
19	1907110559	Yona Mardiyah				
20	1907111399	Siti Fauziyah Rahmi				
21	1907110805	Agil Vahrezi Viendra	6	Lampiran	SHINTA ELYSTIA, S.T., M.Si,	5 orang
22	1907113578	Nicolas Agung Wardana				
23	1907111552	Rina				
24	1907110479	Elva Kurniasari				
25	1907111132	Hana Atikah				

<b>No</b>	<b>NIM</b>	<b>Nama</b>	<b>Kel</b>	<b>Pilihan Topik AMDAL</b>	<b>Dosen Pembimbing</b>	<b>Jumlah Mahasiswa</b>
26	1907113176	Mohammad Fadel Amaro	7	Lampiran	SYARFI, Ir, M.T	5 orang
27	1907113412	Dian Permana Putra				
28	1907110531	Rahmadini Setianingsih				
29	907111524	Salwa Atiqah				
30	1907111594	Wina Rahmawita				
31	1907113495	Alfa Iner	8	Lampiran	DEWI FITRIA, ST, MT., Ph.D,	6 orang
32	1907110868	Anggi Safriyana Putri				
33	1907111516	Dhea Restry Pratiwi				
34	1907110826	Sonia Resti Pratiwi				
35	1907111591	Febri Nuryanti				
36	1907111829	Ditacheryn Adifa				

**IV. DAFTAR PEMBAGIAN KELOMPOK AMDAL KELAS B**

No	NIM	Nama	Kel	Pilihan Topik AMDAL	Dosen Pembimbing	Jumlah Mahasiswa
1	1907155475	RUSYDI AKBAR	1	Lampiran	Elvi Yennie ST., M.Eng	5 orang
2	1907155475	MAULANA FADILLAH NOER				
3	1907155195	NUDYA MAULANA				
4	1907124858	LESTINA YUNITA SAGALA				
5	1907124381	RILA ABDILLAH				
6	1907155458	DEO AMANDA SAPUTRA	2	Lampiran	JECKY ASMURA, S.T., M.T.,	5 orang
7	1907155594	DYHAN MUHAMMAD ARDAN				
8	1907124929	WINDA KURNIA PRADANI				
9	1907124319	SITI AMINAH				
10	1907124324	NURUL HAMIDAH				
11	1807113367	RAFFI HAFIZH RANDI	3	Lampiran	HAFIDAWATI, DR, S.TP., M.T,	5 orang
12	1907155548	WINDA OKTA FIRDAYANA				
13	1907124348	HAPIZUL BAHRI				
14	1907113712	NABILA WARDA AZZAHRA				
15	1907155136	AINAL YAQIEN AZIZI				
16	1907124513	RYAN SYAH PAHLEVI	4	Lampiran	Gunadi Priyambada ST., MT	5 orang
17	1907155388	AULYA NUR AL - ABDI				
18	1907113167	ANNISA SEPTIA MULYANI Y S				
19	1907124988	STEVANI BUDI SANTIKA				
20	1907113277	ANNISA DWI YANTI				

No	NIM	Nama	Kel	Pilihan Topik AMDAL	Dosen Pembimbing	Jumlah Mahasiswa
21	1907110879	MOHAMMAD DANIEL	5	Lampiran	SHINTA ELYSTIA, S.T., M.Si,	5 orang
22	1907113118	DWI PUTRI CAHYARINI				
23	1907113078	YEMIMA PRISCILIA PUTRI GIRSANG				
24	1907113442	STELLA DESCE PUTRI SIMARMATA				
25	1907113949	YULIA RATNASARI SIREGAR				
26	1907156306	ALFIKRI HIDAYATULLAH ABDIANDA	6	Lampiran	SYARFI, Ir, M.T	5 orang
27	1907113153	AIRLANGGA RASYA PUTRA				
28	1907112998	AYU DHEA KHAIRANI				
29	1907113386	SITI NURUL FATILA				
30	1907113576	ALMA FEBRIANTI				
31	1907111865	RAMDHANI EKA PUTRA	7	Lampiran	LITA DARMAYANTI, Dr, S.T., M.T,	5 orang
32	1907155312	NUR WAHYUDI ALMI				
33	1907155434	RIZKA RAHMI ZEANA				
34	1907124251	VERRIN RAHMADANI GUSVIAR				
35	1907124980	NADA NAFISAH				

No	Nama Dosen	Jumlah Mahasiswa (Orang)		Total
		AMDAL Kelas A	AMDAL KELAS B	
1	Dr. David Andrio	5	0	5
2	Jecky Asmura ST., MT	5	5	10
3	Elvi Yennie ST., M.Eng	0	5	5
4	Aryo Sasmita ST., MT	5	0	5
5	Dewi Fitria, Ph.D	6	0	6
6	Dr. Lita Darmayanti, ST., MT	5	5	10
7	Shinta Elystia ST., M.Si	5	5	10
8	Syarfi, Ir, M.T	5	5	10
9	Hafidawati, Dr, S.TP., M.T,	5	5	10
10	Gunadi Priyambada ST., MT	0	5	5



## Lampiran Tugas AMDAL

### Daftar Pilihan Usaha dan/atau Kegiatan Yang Wajib Memiliki AMDAL

No	Nomor KBBLI	Jenis Usaha dan/atau Kegiatan	Skala Besaran AMDAL	Alasan Alamiah	Kategori AMDAL
1	41011	Pembangunan Rumah Khusus	luas $\geq$ 50 ha ( $\geq$ 2.500 unit)	<ul style="list-style-type: none"><li>a. Keserasian tata kehidupan manusia dengan lingkungan hidup;</li><li>b. Analisis teknis, meliputi:<ul style="list-style-type: none"><li>1) Tingkat pembebasan lahan.</li><li>2) Daya dukung lahan seperti daya dukung tanah, kapasitas resapan air tanah, tingkat kepadatan bangunan per hektar</li><li>3) Tingkat kebutuhan air sehari-hari</li><li>4) Limbah yang dihasilkan sebagai akibat hasil Kegiatan perumahan dan permukiman</li><li>5) Efek pembangunan terhadap lingkungan sekitar (mobilisasi material, manusia, dan lalu lintas)</li><li>6) KDB (Koefisien dasar bangunan) dan KLB (Koefisien Luas Bangunan)</li><li>7) Peningkatan air larian (run-off) yang mengakibatkan banjir di hilirnya</li></ul></li></ul>	Kategori C
2	41011	Konstruksi Gedung Hunian	>10.000 m <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>1) Keterkaitan lingkungan hunian vertical dan hunian tapak;</li><li>2) Keterkaitan antara pengembangan lingkungan hunian vertical dan hunian tapak;</li><li>3) Keserasian tata kehidupan manusia dengan lingkungan hidup;</li><li>4) Keseimbangan antara kepentingan publik dan kepentingan privat</li><li>5) Analisis teknis, meliputi:<ul style="list-style-type: none"><li>i. Tingkat pembebasan lahan.</li></ul></li></ul>	Kategori C

				<ul style="list-style-type: none"> <li>ii. Daya dukung lahan, seperti daya dukung tanah, kapasitas resapan air tanah, tingkat kepadatan bangunan perhektar</li> <li>iii. Tingkat kebutuhan air sehari-hari.</li> <li>iv. Limbah yang dihasilkan sebagai akibat hasil kegiatan hunian rumah susun.</li> <li>v. Efek pembangunan terhadap lingkungan sekitar (mobilisasi material, manusia, dan lalu lintas</li> <li>vi. KDB (Koefisien dasar bangunan) dan KLB (Koefisien luas bangunan).</li> </ul> <p>6) Peningkatan air larian (run-off) yang mengakibatkan banjir dihilirnya.</p>	
3	42101	Pembangunan dan/atau peningkatan jalan tol (kota metropolitan/kota besar,	$\geq 2$ km dengan pengadaan tanah $\geq 5$ Ha	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Luas wilayah kegiatan operasi produksi berkorelasi dengan luas penyebaran dampak.</li> <li>2) Memicu alih fungsi lahan beririgrasi teknis menjadi lahan permukiman dan industri.</li> <li>3) Bangkitan lalu lintas, dampak kebisingan getaran, emisi yang tinggi, gangguan visual dan dampak sosial</li> </ul>	Kategori B
4	42102	Pembangunan Jembatan, Jalan Layang, Fly Over, dan Underpass	Panjang $\geq 500$ m	Berpotensi menimbulkan dampak berupa perubahan kestabilan lahan (land subsidence), air tanah serta gangguan berupa dampak terhadap emisi, lalu lintas, kebisingan, getaran, gangguan pandangan, gangguan jaringan prasarana sosial (gas, listrik, air minum, telekomunikasi) dan dampak sosial disekitar kegiatan tersebut	Kategori A
5	42104	Pembangunan Terowongan	Panjang $\geq 500$ m	Berpotensi menimbulkan dampak berupa perubahan kestabilan lahan (land subsidence), air tanah serta gangguan berupa dampak terhadap emisi, lalu lintas, kebisingan, getaran, gangguan pandangan, gangguan	Kategori A

				jaringan prasarana sosial (gas, listrik, air minum, telekomunikasi) dan dampak sosial disekitar kegiatan tersebut	
6	42201	Konstruksi Drainase 1) Kota Besar/Metropolita 2) Kota sedang/Kecil atau pedesaan	$\geq 5$ km $\geq 10$ km		Kategori C
7	42201	Pembangunan baru Irigasi	$\geq 3.000$ ha	a. Selalu memerlukan pekerjaan bangunan yang sedang sehingga tetap berpotensi mengubah ekosistem; b. Mengakibatkan mobilisasi tenaga kerja dan peralatan; c. Membutuhkan pembebasan lahan yang cukup luas	Kategori A
8	42202	Konstruksi Bangunan Sipil Pengolahan Air Bersih	a. Pembangunan IPA dengan kapasitas $\geq 250$ l/dtk; b. Pembangunan jaringan distribusi dengan rencana layanan $\geq 25.000$ SR; atau c. Pembangunan jaringan transmisi $\geq 40$ km	a. Besaran diperhitungkan berdasarkan: b. Pembebasan lahan. c. Daya dukung lahan. d. Tingkat kebutuhan air sehari-hari. e. Limbah yang dihasilkan. f. Efek pembangunan terhadap lingkungan sekitar (getaran, kebisingan, polusi udara, dan lain-lain). g. KDB (koefisien dasar bangunan) dan KLB. (koefisien luas bangunan) h. Jumlah dan jenis pohon yang mungkin hilang. i. Konflik sosial akibat pembebasan lahan (umumnya berlokasi dekat pusat kota yang memiliki kepadatan tinggi). j. Struktur bangunan bertingkat tinggi dan basement menyebabkan masalah dewatering dan gangguan tiangtiang pancang terhadap akuifer sumber air sekitar. k. Bangkitan pergerakan (traffic) dan kebutuhan permukiman dari tenaga kerja yang besar.	

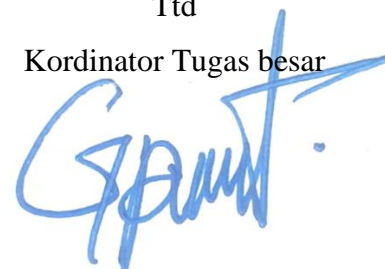
				<ul style="list-style-type: none"> <li>l. Bangkitan pergerakan dan kebutuhan parkir pengunjung.</li> <li>m. Produksi sampah, limbah domestik</li> <li>n. Genangan/banjir lokal.</li> </ul>	
9	42203	<p>Pembangunan TPA sampah dengan sistem controlled landfill/sanitary landfill termasuk instalasi penunjangnya</p> <p>Pembangunan Tempat pengolahan sampah terpadu/TPST</p>	Kapasitas $\geq$ 500 ton/hari	<p>Besaran diperhitungkan berdasarkan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Pembebasan lahan.</li> <li>b. Daya dukung lahan.</li> <li>c. Tingkat kebutuhan air sehari-hari.</li> <li>d. Limbah yang dihasilkan.</li> <li>e. Efek pembangunan terhadap lingkungan sekitar (getaran, kebisingan, polusi udara, dan lain-lain).</li> <li>f. KDB (koefisien dasar bangunan) dan KLB. (koefisien luas bangunan)</li> <li>g. Jumlah dan jenis pohon yang mungkin hilang.</li> <li>h. Konflik sosial akibat pembebasan lahan (umumnya berlokasi dekat pusat kota yang memiliki kepadatan tinggi).</li> <li>i. Struktur bangunan bertingkat tinggi dan basement menyebabkan masalah dewatering dan gangguan tiangtiang pancang terhadap akuifer sumber air sekitar.</li> <li>j. Bangkitan pergerakan (traffic) dan kebutuhan permukiman dari tenaga kerja yang besar.</li> <li>k. Bangkitan pergerakan dan kebutuhan parkir pengunjung.</li> <li>l. Produksi sampah, limbah domestik</li> <li>m. Genangan/banjir lokal.</li> </ul>	Kategori C
10	42203	<p>Pembangunan Instalasi Pengolahan Lumpur Tinja (IPLT)</p>	Kapasitas pengolahan lumpur tinja $>$ 50 m <sup>3</sup> /hari;	Berpotensi menyebabkan pencemaran air dan kebauan	Kategori C

11	42203	Pembangunan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Domestik termasuk fasilitas penunjangnya	<p>a. melayani &gt; 50.000 jiwa; atau</p> <p>b. kapasitas pengolahan air limbah domestik &gt; 5.000 m<sup>3</sup>/hari</p>	Berpotensi menyebabkan pencemaran air dan kebauan	Kategori C
12	42912	Konstruksi Bangunan Pelabuhan Bukan Perikanan	<p>a. Dermaga dengan bentuk konstruksi sheet pile/open pile panjang, atau luas <math>\geq 400 \text{ m} \geq 10.000 \text{ m}^2</math></p> <p>b. Dermaga dengan konstruksi masif panjang, atau luas Semua Besaran</p> <p>c. Penahan gelombang (talud) dan/ atau pemecah gelombang (break water) Panjang <math>\geq 500 \text{ m}</math></p>	<p>a. Berpotensi menimbulkan dampak penting terhadap perubahan arus pantai/pendangkalan dan sistem hidrologi, ekosistem, kebisingan; dan</p> <p>b. Dapat mengganggu proses-proses alamiah di daerah pantai (<i>coastal processes</i>).</p>	Kategori A
13	17011	Industri Bubur Kertas ( <i>Pulp</i> )	$\geq 300.000$ Ton Pulp Per Tahun	<p>a. Industri Pulp Atau Industri Pulp Dan Kertas Yang Terintegrasi Dengan Hti Menggunakan Bahan Baku Kayu Yang Berasal Dari Hti Dengan Areal Yang Luas Serta Banyak Menyerap Tenaga Kerja.</p> <p>b. Proses Pembuatan Pulp Meliputi Kegiatan Penyiapan Bahan Baku, Pemasakan Serpihan Kayu, Pencucian Pulp, Pemutihan Pulp (Bleaching) Dan Pembentukan Lembaran Pulp Yang Dalam Prosesnya Banyak Menggunakan Bahan-Bahan Kimia, Sehingga Berpotensi Menghasilkan Limbah Cair (Bod, Cod, Tss), Limbah Gas (H<sub>2</sub>s, So<sub>2</sub>, Nox, Cl<sub>2</sub>) Dan Limbah Padat (Ampas Kayu, Serat Pulp,</p>	Kategori C

14	10431	Pengolahan Minyak Mentah Kelapa Sawit (Crude Palm Oil) terintegrasi dengan kebun kelapa sawit	Semua Besaran	Perubahan Bentang alam, gangguan sumber daya air dan perubahan kualitas tanah	
15	10431	Industri Minyak Mentah Kelapa Sawit (Crude Palm Oil)	Luas Lahan Terbangun $\geq$ 10 Ha Atau Penggunaan Air Mengikuti Kriteria Multisektor	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Berpotensi Menyebabkan Konflik Sosial</li> <li>b. Menyebabkan Pencemaran Udara, Penurunan Kualitas air permukaan</li> </ul>	Kategori C

Ttd

Kordinator Tugas besar



Gunadi Priyambada ST. MT

NIP. 199209062019031012