



PEMERINTAH KABUPATEN KUTAI TIMUR
DINAS LINGKUNGAN HIDUP
KOMISI PENILAI AMDAL DAERAH

Kawasan Pusat Pemerintahan Bukit Pelangi Telp. 0549-22467 Fax. 0549-22577

Sangatta, 03 April 2023

Nomor : 171 /KPA-KT/BUN/IV/2023
Lampiran : 1 (satu) berkas/Softcopy Pdf
Perihal : **Undangan Rapat Tim Teknis**

Kepada Yth.

Dr.Ir.Surya Darma,M.Si

di-

Tempat

Sehubungan dengan telah diterimanya Dokumen Addendum ANDAL, RKL dan RPL Perubahan/Penambahan Kegiatan Usaha berupa Peningkatan Kapasitas Pabrik Pengolahan Kelapa Sawit dari 60 Ton TBS/Jam Menjadi 75 Ton TBS/Jam, Pembangunan Biogas Plant dan Kernel Crushing Plant dengan kapasitas 120 Ton/Hari dalam areal Perkebunan Kelapa Sawit oleh PT. Telen Prima Sawit, bersama ini kami mengundang Saudara selaku Tim Teknis Penilai Amdal Kabupaten Kutai Timur untuk dapat memberikan saran, pendapat dan tanggapan dalam penilaian dokumen tersebut.

Mengingat terbatasnya waktu dalam memberikan tanggapan hasil penilaian dokumen, untuk itu kami menyusun jadwal sebagai berikut :

1. Tanggapan tertulis resmi Pra Sidang

Saran, pendapat dan tanggapan tertulis Saudara akan dijadikan sebagai bahan masukan pada saat rapat tim Teknis Penilai Amdal Kabupaten Kutai Timur. Untuk itu kami mohon agar masukan resmi tersebut dapat kami terima selambat-lambatnya tanggal 10 April 2023 dan disampaikan melalui Sekretariat Komisi Penilai Amdal Kabupaten Kutai Timur, di DLH Kabupaten Kutai Timur atau melalui narahubung Sdr.Deffry Kolin Nuresa HP. 085250506001, Novita D Sandra (085254416160) atau email komdal.kutim@gmail.com.

2. Rapat pembahasan Dokumen Addendum

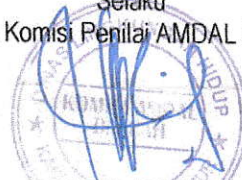
Kami mengundang Saudara untuk dapat hadir pada **Rapat Tim Teknis Penilai Amdal Kabupaten Kutai Timur**, yang akan diselenggarakan pada:

Hari/Tanggal : Selasa / 11 April 2023
Waktu : 09.00 Wita s/d Selesai
Tempat : Ruang Rapat Pelangi 1 Hotel Royal Victoria Sangatta
Jl. A. W. Syahrani No.1 RT. 04 Teluk Lingga, Sangatta Utara,
Kecamatan Sangatta Utara, Kabupaten Kutai Timur,
Kalimantan Timur.
Acara : Pembahasan Dokumen Addendum ANDAL, RKL dan RPL
Perubahan/Penambahan Kegiatan Usaha berupa Peningkatan
Kapasitas Pabrik Pengolahan Kelapa Sawit dari 60 Ton
TBS/Jam Menjadi 75 Ton TBS/Jam, Pembangunan Biogas
Plant dan Kernel Crushing Plant dengan kapasitas 120
Ton/Hari dalam areal Perkebunan Kelapa Sawit oleh PT. Telen
Prima Sawit yang secara administrasi berlokasi di Kecamatan
Muara Bengkal, Batu Ampar dan Long Mesangat, Kabupaten
Kutai Timur Provinsi Kalimantan Timur

Mengingat pentingnya acara tersebut di atas, kami mohon kehadiran Saudara tepat pada waktunya.

Demikian disampaikan atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Kepala
Selaku
Ketua Komisi Penilai AMDAL Daerah,



Armin N, S.T., M.M.
NIP. 19721015 200502 1 003



PEMERINTAH KABUPATEN KUTAI TIMUR
DINAS LINGKUNGAN HIDUP
KOMISI PENILAI AMDAL DAERAH
KOMPLEKS PERKANTORAN BUKIT PELANGI SANGATTA 75611
Telp : (0549) 22467, Fax : (0549) 22577, Email : komdal.kutim@gmail.com

FORMULIR PEMBAHASAN

Hari/ Tanggal : Selasa/11 April 2023

I. IDENTITAS PEMRAKARSA/ KONSULTAN

1. Pemrakarsa : PT. Telen Prima Sawit
2. Konsultan : Tim yang Ditunjuk Pemrakarsa.
3. Jenis Dokumen : Adendum ANDAL, RKL dan RPL
4. Rencana Usaha/
Kegiatan : Rencana Perubahan Usaha dan/atau Kegiatan Peningkatan Kapasitas Pabrik Pengolahan Kelapa Sawit 60 Ton TBS/Jam Menjadi 75 Ton TBS/Jam, Pembangunan Kernel Crushing Plant (KCP) Dengan Kapasitas 120 Ton/Hari dan Pembangunan Biogas Plant.
5. Lokasi Kegiatan :
 1. Kecamatan : Muara Bengkal
Desa : Benua Baru, Muara Bengkal Ulu, Muara Bengkal Ilir, Batu Balai, Ngayau dan Seanambah.
 2. Kecamatan : Batu Ampar
Desa : Telaga dan Mawai Indah
 3. Kecamatan : Long Mesangat
Desa : Sumber Agung dan Desa Tanah Abang
Kabupaten : Kutai Timur

II. IDENTITAS PEMBAHAS

1. Nama Pembahas : Dr. Ir. Surya Darma, M.Si
2. Instansi Pembahas : Pusat Penelitian Lingkungan Hidup & Sumberdaya Alam (P2LH-SDA) Univ. Mulawarman
3. Jabatan Pembahas : Peneliti Tanah dan Lingkungan
4. Telepon/Hp : 08125477240

III. PENILAIAN UMUM

1. Kesimpulan : Dokumen diterima dengan perbaikan { √ }
Dokumen ditolak dengan alasan { }
2. Alasan :

IV. PETUNJUK PENGISIAN FORMULIR

Untuk mempermudah pelaksanaan kompilasi semua bahasan serta tindak lanjutnya, kami harapkan agar dalam pengisian formulir :

- Disajikan dalam bentuk butir – butir bahasan yang SINGKAT, JELAS dan SISTEMATIS (tanggapan yang bersifat naratif hendaknya disampaikan secara lengkap dan mudah untuk dibaca serta tidak keluar dari kolom yang telah disediakan).

- Pembahasan untuk setiap dokumen (ANDAL, RKL & RPL) sesuai dengan lembar Formulir yang disediakan apabila formulir yang disediakan tidak mencukupi, tambahan formulir dapat diminta ke petugas persidangan.

V. Saran / Perbaikan :

No	Halaman	Saran Perbaikan
1	Sumber Kernel Hal:I-20	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tampilkan/tambahkan data biji sawit sebagai sumber kernel minimal 5 tahun terakhir yang dihasilkan sendiri oleh PT.TPS sebagai dasar pembangunan KCP (Kernel Crushing Plant). ▪ Jika sebagian biji sawit sebagai sumber kernel dari luar PT. TPS, jelaskan: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Sebutkan nama perusahaan apa saja ✓ Lokasi asal, jaraknya ke PT. TPS dan rute jalan yang dilaluinya yang dirinci masing-masing perusahaan. ✓ Besarnya (ton) yang diperlukan pada masing-masing perusahaan ✓ Kendaraan pengangkut milik siapa ? ✓ Bagaimana dan siapa yang melakukan pengelolaan dampak yang ditimbulkan dari angkutan kernel tsb ? Dampak yang mungkin ditimbulkan kebisingan, debu, resiko kecelakaan lalin dan kerusakan jalan. ▪ Mohon semua kemungkinan dampak tersebut diperhatikan pengelolaannya.
2	Kegiatan Operasional PKS Hal:II-61,62	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Proyeksi produksi TBS Tabel 2.27 bersifat normatif, sehingga tidak menggambarkan sesungguhnya produksi kebun sawit PT. Telen Prima Sawit (PT.TPS): <ul style="list-style-type: none"> ✓ Tambahkan uraian produksi TBS 3-5 tahun terakhir dan perkiraan produksi TBS berdasarkan luas sawit TM dan umur TM 10-20 tahun kedepannya. ✓ Tambahkan TBS (ton) yang berasal dari kebun-kebun penduduk sekitar yang dijual ke PT TPS dan bagaimana perkiraan kedepannya. ✓ Dari data di atas TBS yang diterima PKS (Pabrik Kelapa Sawit) PT. TPS buat perkiraan riil sebagai dasar ADENDUM ini dilakukan untuk; (1) Peningkatan kapasitas PKS dari 60 ton TBS/jam menjadi 75 ton TBS/jam; (2) Pembangunan Kernel PCrushing Plant (KCP); (3) Pembangunan Biogas Plant Kapasitas 1.900-2.000 KW. ✓ Belum terlihat analisis antara jumlah limbah yang dihasilkan sebagai bahan utama pembangkit listrik Biogas dengan keberlangsungan produksi listrik yang direncanakan. ✓ Tambahkan apakah listrik yang dihasilkan hanya untuk keperluan sendiri atau kelebihannya dijual ke PLN. ✓ Tambahkan pengelolaan lanjutan limbah dari kegiatan Biogas, abu bakaran jangkos dan cangkang sawit.
3	Operasional IPAL Hal:II-67	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Limbah Padat berupa <i>Sludge</i> setelah dikeringkan atau setengah kering sebaiknya sepenuhnya digunakan untuk pupuk tanaman sawit, tidak tepat digunakan untuk menimbung area cekungan.

Samarinda, 9 April 2023
Pembahas,



Dr. Ir. Surya Darma, M.Si



TELADAN PRIMA
GROUP

ADENDUM ANDAL DAN RKL-RPL

RENCANA PERUBAHAN USAHA DAN/ATAU KEGIATAN PENINGKATAN KAPASITAS PABRIK PENGOLAHAN KELAPA SAWIT (PKS) 60 TON TBS/JAM MENJADI 75 TON TBS/JAM, PEMBANGUNAN KERNEL CRUSHING PLANT (KCP) DENGAN KAPASITAS 120 TON/HARI DAN PEMBANGUNAN BIOGAS PLANT

PT. TELEN PRIMA SAWIT



IZIN USAHA PERKEBUNAN (IUP)

SK. Bupati Kutai Timur No. 188.4.45/040/Eko.1-IV/2014 tanggal 7 April 2014

LOKASI KEGIATAN

Kec. Muara Bengkal:

Desa Benua Baru, Desa Muara Bengkal Ulu,
Desa Muara Bengkal Ilir, Desa Batu Balai,
Desa Ngayau dan Desa Senambah.

Kec. Batu Ampar:

Desa Telaga dan Desa Mawai Indah.

Kec. Long Mesangat:

Desa Sumber Agung dan Desa Tanah Abang.
Kab. Kutai Timur, Prov. Kalimantan Timur

SANGATTA, 2023

KATA PENGANTAR



TELADAN PRIMA
GROUP

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penyusunan Dokumen Addendum Analisis Dampak Lingkungan Hidup (ANDAL), Rencana Pengelolaan Lingkungan Hidup (RKL) dan Rencana Pemantauan Lingkungan Hidup (RPL) kegiatan perkebunan kelapa sawit PT Telen Prima Sawit dapat diselesaikan. PT. Telen Prima Sawit bergerak dibidang perkebunan kelapa sawit sekaligus mengolah kelapa sawit menjadi minyak kelapa sawit (CPO) dan inti kelapa sawit (PK). PT Telen Prima Sawit mengelola perkebunan kelapa sawit dan satu unit pabrik kelapa sawit yaitu MBM (Muara Bengkal Mill) berkapasitas 60 Ton/jam.

PT. Telen Prima Sawit berencana melakukan perubahan kegiatan meliputi Peningkatan Kapasitas Pengolahan Kelapa Sawit yang sebelumnya berkapasitas 60 Ton TBS/Jam menjadi 75 Ton TBS/Jam, rencana Pembangunan *Kernel Crushing Plant* (KCP) dengan Kapasitas 120 ton/hari dan rencana Pembangunan *Biogas Plant*. Berdasarkan Peraturan Pemerintah No. 22 tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Pasal 91 ayat (1) huruf c bahwa perubahan persetujuan lingkungan dengan disertai kewajiban menyusun dokumen lingkungan hidup baru sebagaimana dimaksud dalam Pasal 90 ayat (1) huruf a dilakukan dilakukan melalui perubahan SKKL dengan kewajiban melakukan penyusunan dan penilaian addendum ANDAL dan RKL-RPL. Hal ini didukung dengan Arahan Kajian Lingkungan yang diterbitkan oleh Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Kutai Timur dengan Nomor : B-660/3568/DLH-TL/IX/2022 tanggal 26 Semptember 2022, maka PT. Telen Prima Sawit wajib melakukan penyusunan dan penilaian Dokumen Adendum ANDAL dan RKL-RPL tipe A.

Pada kesempatan ini PT. Telen Prima Sawit mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah turut memberikan bantuan dan pengarahan yang diperlukan. Semoga Dokumen Addendum ANDAL dan RKL-RPL PT. Telen Prima Sawit ini dapat bermanfaat sesuai dengan tujuan yang telah dirumuskan untuk penyusunan dokumen ini.

Sangatta, Februari 2023

PT. TELEN PRIMA SAWIT



Ir. Imam Syaifullah
Direktur

DAFTAR ISI – DAFTAR TABEL DAFTAR GAMBAR – DAFTAR PETA



TELADAN PRIMA
GROUP

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR PETA	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	I – 1
1.1. Latar Belakang	I – 1
1.2. Tujuan	I – 2
1.3. Pemrakarsa/Penanggung Jawab Usaha dan/atau Kegiatan dan Pelaksana Studi	I – 2
1.3.1. Pemrakarsa/Penanggung Jawab Usaha dan/atau Kegiatan	I – 2
1.3.2. Pelaksana Studi	I – 2
BAB II DESKRIPSI RENCANA USAHA DAN/ATAU KEGIATAN	II – 1
2.1. Deskripsi Kegiatan Eksisting	II – 1
2.1.1. Kegiatan Utama	II – 1
2.1.2. Kegiatan Pendukung	II – 16
2.1.3. Perizinan Yang Dimiliki	II – 32
2.1.4. Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan Hidup yang Telah Dilakukan	II – 33
2.2. Deskripsi Perubahan Rencana Usaha dan/atau Kegiatan	II – 40
2.2.1. Lokasi dan Luas Wilayah Kegiatan	II – 40
2.2.2. Kesesuaian Lokasi Kegiatan dengan Tata Ruang	II – 40
2.2.3. Rencana Perubahan Usaha dan/atau Kegiatan	II – 45
2.2.4. Tahapan Rencana Perubahan Kegiatan	II – 58
2.2.5. Jadwal Rencana Tahapan Kegiatan	II – 67
BAB III DESKRIPSI RONA LINGKUNGAN HIDUP	III – 1
3.1. Rona Awal Komponen Lingkungan Terkena Dampak	III – 1
3.1.1. Sub Komponen Geo-Fisik-Kimia	III – 1
3.1.2. Sub Komponen Biologi	III – 35
3.1.3. Sub Komponen Sosial, Ekonomi dan Budaya	III – 49
3.1.4. Sub Komponen Kesehatan Masyarakat	III – 56
3.2. Kegiatan Lain Di Sekitar Lokasi Rencana Kegiatan dan Dampak yang Ditimbulkannya	III – 62
3.2.1. Perkebunan dan Pertambangan	III – 62

3.2.2. Pemukiman	III – 62
BAB IV EVALUASI KEGIATAN EKSTING DAN IDENTIFIKASI KOMPONEN LINGKUNGAN YANG TERKENA DAMPAK	IV – 1
4.1. Evaluasi Terhadap Lingkup Usaha dan/atau Kegiatan Beserta Dampak Penting Hipotetik (DPH) dan Dampak-dampak Lainnya Perlu Dikelola Berdasarkan Dokumen Amdal Yang Telah Dimiliki	IV – 1
4.2. Evaluasi Terhadap Kinerja dan Efektivitas Pengelolaan Dan Pemantauan Lingkungan yang Telah Dilakukan	IV – 7
4.2.1. Evaluasi Kecenderungan (<i>Trend Evaluation</i>)	IV – 7
4.2.2. Evaluasi Tingkat Kritis (<i>Critical Level Evaluation</i>)	IV – 19
4.2.3. Evaluasi Penataan (<i>Compliance Evaluation</i>)	IV – 19
4.3. Identifikasi dan Evaluasi Terhadap Jenis-Jenis Dampak Penting Hipotetik (DPH) Yang Telah Dilingkup Dalam Dokumen Amdal Sebelumnya Yang Berpotensi Mengalami Perubahan Besaran dan Sifat Pentingnya Akibat Terjadinya Perubahan Usaha dan/atau Kegiatan	IV – 20
4.4. Evaluasi Perubahan Usaha dan/atau Kegiatan	IV – 23
4.5. Batas Wilayah Studi dan Batas Waktu Kajian	IV – 23
4.5.1. Batas Wilayah Studi	IV – 23
4.4.2. Batas Waktu Kajian	IV – 24
BAB V PRAKIRAAN DAN EVALUASI DAMPAK PENTING	V – 1
5.1. Prakiraan Dampak Penting	V – 1
5.1.1. Tahap Pra Konstruksi	V – 1
5.1.2. Tahap Konstruksi	V – 4
5.1.3. Tahap Operasi	V – 8
5.2. Evaluasi Dampak Penting	V – 11
5.2.1. Telaah Keterkaitan Terhadap Dampak Penting Hipotetik	V – 11
5.2.2. Rekomendasi Kelayakan Lingkungan	V – 13
BAB VI RENCANA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN RENCANA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP	VI – 1
6.1. Pendahuluan	VI – 1
6.2. Pendekatan Pengelolaan Lingkungan Hidup	VI – 1
6.2.1. Pendekatan Teknologi	VI – 1
6.2.2. Pendekatan Sosial Ekonomi	VI – 1
6.2.3. Pendekatan Institusi	VI – 2
6.3. Rencana Pengelolaan Lingkungan Hidup dan Rencana Pemantauan Lingkungan Hidup	VI – 2
6.3.1. Rencana Pengelolaan Lingkungan Hidup	VI – 2
6.3.2. Rencana Pemantauan Lingkungan Hidup	VI – 8

**SURAT PERNYATAAN
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN-LAMPIRAN**