A.2 RENCANA PEMANTAUAN LINGKUNGAN (RPL)

Rencana Pemantauan Lingkungan (RPL) Tahun 2026 disajikan pada Tabel II-2.

Tabe Rencana Pemantauan Lingkungan (RPL) PBPH PT. Erna Djuliawati Provinsi Kalimantan Tengah

No.	JENIS DAMPAK	SUMBER DAMPAK	LOKASI PEMANTAUAN	TOLAK UKUR/PARAMETER	METODE PEMANTAUAN	FREKUENSI PEMANTAUAN	INSTITUSI PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP		
							PELAKSANA	PENGAWAS	PELAPORAN
KAWASAN LINDUNG									
1	Buffer Zone Hutan Lindung	- Kegiatan masyarakat dan karyawan keluar masuk areal PBPH	- Kawasan Buffer Zone hutan lindung (1.537,97 Ha)	- Gangguan kemanan kawasan - Kondisi penutupan vegetasi - Sikap karyawan dan masyarakat	- Monitoring - Inventarisasi flora dan fauna - Membagi daftar isian	- 12 x dalam 1 tahun - 1 x dalam 1 tahun - 1 x dalam 1 tahun	PT. Erna Djuliawati	DLH Kab. Seruyan	SIMPEL
2	Sempadan Sungai	- Kegiatan masyarakat dan karyawan sekitar kawasan	- Sempadan Sungai (197,73 Km)	- Fungsi ekologi - Fungsi Sosial dan ekonomi - Perladangan masyarakat - Gangguan kemanan kawasan	- Inventarisasi flora dan fauna - Pengamatan lapangan - Membagi daftar isian - Monitoring	- 1 x dalam 1 tahun - 1 x dalam 1 tahun - 1 x dalam 1 tahun - 12 x dalam 1 tahun	PT. Erna Djuliawati	DLH Kab. Seruyan	SIMPEL
3	Areal Perlindungan Mata Air	- Kegiatan masyarakat dan karyawan sekitar kawasan	- Areal Perlindungan Mata air (120,52 Ha)	- Gangguan kemanan kawasan - Kondisi penutupan vegetasi - Sikap karyawan dan masyarakat - Peraturan Pemerintah No. 30 Tahun 2024	- Monitoring - Pengamatan lapangan - Pengambilan sampel air dan uji laboratorium	- 12 x dalam 1 tahun - 1 x dalam 1 tahun - 2 x dalam 1 tahun	PT. Erna Djuliawati	DLH Kab. Seruyan	SIMPEL
4	Areal Perlindungan Satwa liar	- Kegiatan masyarakat dan karyawan sekitar kawasan	- Kantong satwa (899,43 Ha)	- Kondisi habitat satwa - Dinamika populasi - Kekayaan jenis - Keanekaragaman jenis - Kemerataan jenis	- Inventarisasi flora dan fauna - Pengamatan lapangan - Monitoring - Evaluasi	- 1 x dalam 1 tahun - 1 x dalam 1 tahun - 1 x dalam 1 tahun - 1 x dalam 1 tahun	PT. Erna Djuliawati	DLH Kab. Seruyan	SIMPEL
5	Areal Pelstarian Plasma Nutfah	- Kegiatan masyarakat dan karyawan sekitar kawasan	- Kawasan Pelestarian Plasma Nutfah (650 Ha)	- Ketepatan lokasi - Penutupan vegetasai - Keberadaan satwa liar - Sikap masyarakat - Gangguan kemanan kawasan	- Pengamatan lapangan - Inventarisasi flora dan fauna - Monitoring - Evaluasi	- 1 x dalam 1 tahun - 1 x dalam 1 tahun - 1 x dalam 1 tahun - 1 x dalam 1 tahun	PT. Erna Djuliawati	DLH Kab. Seruyan	SIMPEL
AREAL TIDK EFEKTIF UNTUK PRODUKSI									
1	Areal Sumber Daya Genetik (ASDG)	- Kegiatan masyarakat dan karyawan sekitar kawasan	- ASDG (700 Ha)	- Jumlah bibit yang dihasilkan - Kualitas bibit - Gangguan kemanan kawasan	- Pengamatan lapangan - Inventarisasi flora dan fauna - Monitoring - Evaluasi	- 1 x dalam 1 tahun - 1 x dalam 1 tahun - 12 x dalam 1 tahun - 1 x dalam 1 tahun	PT. Erna Djuliawati	DLH Kab. Seruyan	SIMPEL
2	Petak Ukur Permanen (PUP)	- Kegiatan masyarakat dan karyawan sekitar kawasan	- Lokasi PUP yang diukur (693,27 Ha)	- Pemilihan lokasi areal - Riap pohon - Gangguan kemanan kawasan - Pembinaan dan penelitian sosekbud	- Pengamatan lapangan - Pengukuran pohon - Monitoring - Evaluasi	- 1 x dalam 1 tahun - 1 x dalam 1 tahun - 12 x dalam 1 tahun - 1 x dalam 1 tahun	PT. Erna Djuliawati	DLH Kab. Seruyan	SIMPEL
3	Koridor Hutan Lindung dan Pemantauan ISO 14001	- Kegiatan masyarakat dan karyawan sekitar kawasan	- Jalan Koridor Hutan Lindung (10,50 km)	- Gangguan kemanan kawasan - Kondisi flora dan fauna	- Monitoring - Inventarisasi flora dan fauna - Evaluasi	- 12 x dalam 1 tahum - 1 x dalam 1 tahun - 1 x dalam 1 tahun	PT. Erna Djuliawati	DLH Kab. Seruyan	SIMPEL
4	Kawasan Bernilai Konservasi Tinggi (KBKT)	- Kegiatan masyarakat dan karyawan sekitar kawasan	- Kawasan Bernilai Konservasi Tinggi (KBKT) seluas 19.006,81 Ha	- Ketepatan lokasi - Keberadaaan Flora dan Fana - Sikap masyarakat - Tingkat gangguan	- Pengamatan lapangan - Inventarisasi flora dan fauna - Membagi daftar isian - Monitoring	- 1 x dalam 1 tahun - 1 x dalam 1 tahun - 1 x dalam 1 tahun - 12 x dalam 1 tahun	PT. Erna Djuliawati	DLH Kab. Seruyan	SIMPEL

AREAL EFEKTIF UNTUK PRODUKSI									
A.	**FISIK KIMIA**								
1	Sifat Fisik Tanah	- Kegiatan pembuatan jalan - Kegiatan penebangan - Kegiatan angkutan - Kegiatan rehabilitasi lahan bekas tebangan	- 7 Titik Tpn, jalan sarad, Blok tebangan (RKT tahun 2023 dan 2024) dan Hutan lindung Bukit Beruang	- Peraturan Pemerintah No.150 Tahun 2000 tentang Pengendalian Kerusakan Tanah	- Pengambilan sampel tanah menggunakan metode ring/bor - Analisis labaoratorium oleh SUCOFINDO	- 1 x dalam 1 tahun - 1 x dalam 1 tahun	PT. Erna Djuliawati	DLH Kab. Seruyan	SIMPEL
2	Erosi Tanah	- Kegiatan pembuatan jalan - Kegiatan penebangan - Kegiatan angkutan - Kegiatan rehabilitasi lahan bekas tebangan	- 164 Titik (10 RKT dan 1 Virgin forest) - Sepanjang jalan angkutan	- Peraturan Pemerintah No.150 Tahun 2000 tentang Pengendalian Kerusakan Tanah	- Pengamatan langsung Menggunakan Metode Stick	- 12 x dalam 1 tahun	PT. Erna Djuliawati	DLH Kab. Seruyan	SIMPEL
3	Sedimentasi	- Kegiatan pembuatan jalan - Kegiatan penebangan - Kegiatan angkutan - Kegiatan rehabilitasi lahan bekas tebangan	- Hulu dan hilir sungai sekitar areal PBPH (9 titik) - Sepanjang jalan angkutan	- Gejala pelumpuran - Pendangkalan sungai - Peraturan Pemerintah No. 38 Tahun 2011 - Peraturan Pemerintah No. 37 Tahun 2012	- Pengambilan sampela air - Analisa kadar TSS dilabolatorium untuk menentukan sedimentasi (SUCOFINDO)	- 2 x dalam 1 tahun - 2 x dalam 1 tahun	PT. Erna Djuliawati	DLH Kab. Seruyan	SIMPEL
4	Debit Sungai	- Kegiatan pembuatan jalan - Kegiatan penebangan - Kegiatan angkutan - Kegiatan rehabilitasi lahan bekas tebangan	- Hulu dan hilir sungai areal PBPH (7 titik)	- Debit air, kecepatan arus, dan fluktuasi tinggi muka air sungai	- Pengukuran kecepatan arus, debit air, dan penampang sungai mengguanakan SPAS	- 12 x dalam 1 tahun	PT. Erna Djuliawati	DLH Kab. Seruyan	SIMPEL
5	Kualitas Air Permukaan	- Kegiatan pembuatan jalan - Kegiatan penebangan - Kegiatan angkutan - Kegiatan rehabilitasi lahan bekas tebangan - Kegiatan workshop - Kegiatan camp	- Hulu dan hilir sungai areal PBPH (8 titik) - IPAL Perumahan Karyawan - IPAL Workshop Km-97	- Peraturan Pemerintah No. 22 Tahun 2021 - Peraturan Pemerintah No. 30 Tahun 2024 - PERMENLH No. 11 Tahun 2025	- Pengambilan sampel air sungai hulu dan hilir - Pengambilan sampel air output IPAL - Analisa kualitas air sesuai baku mutu air dilaboratorium SUCOFINDO - Monitoring debit air limbah yang diolah	- 2 x dalam 1 tahun - 12 x dalam 1 tahun - 2 x dalam 1 tahun - Setiap hari	PT. Erna Djuliawati	DLH Kab. Seruyan	SIMPEL
B.	**BIOLOGI**								
1	Struktur Vegetasi/Potensi Kayu	- Kegiatan penebangan - Penanaman kembali areal bekas tebangan	- Areal tebangan - Areal Penanaman - Kawasan Lindung	- Pengamatan lapangan pada PUP - Kekayaan jenis - Keanekaragaman jenis - Kemerataan jenis - Riap tanaman	- Pengukuran pohon menggunakan metode line transek - Monitoring	- 1 x dalam 1 tahun - 12 x dalam 1 tahun	PT. Erna Djuliawati	DLH Kab. Seruyan	SIMPEL
2	Kekayaan Jenis Satwa Liar	- Kegiatan penebangan - Penanaman kembali areal bekas tebangan	- Areal tebangan - Areal Penanaman - Kawasan Lindung	- Perubahan populasi - Kekayaan jenis - Keanekaragaman jenis - Kemerataan jenis - Kondisi habitat satwa	- Inventarisasi satwa menggunakan metode line transek - Monitoring	- 1 x dalam 1 tahun - 12 x dalam 1 tahun	PT. Erna Djuliawati	DLH Kab. Seruyan	SIMPEL
3	Potensi Karbon	- Kegiatan penebangan - Penanaman kembali areal bekas tebangan	- Areal tebangan - Areal Penanaman - Kawasan Lindung	- Tutupan lahan - Tanaman SILIN	- Pengukuran pohon - Inventarisasi vegetasi - Monitoring	- 1 x dalam 1 tahun - 1 x dalam 1 tahun - 12 x dalam 1 tahun	PT. Erna Djuliawati	DLH Kab. Seruyan	SIMPEL

C.	**SOSEKBUD**										
1	Perhubungan/Aksesibilitas	- Pembangunan jalan hutan - Kegiatan transportasi proyek - Mobilitas penduduk	- Desa binaan	- Kemudahan transportasi darat - Ketersediaan sarana jalan	- Pengamatan lapangan - Wawancara	- 1 x dalam 1 tahun - 1 x dalam 1 tahun	PT. Erna Djuliawati	DLH Kab. Seruyan	SIMPEL
2	Sistem Perladangan	- Kegiatan penebangan - Kegiatan penduduk	- Desa binaan	- Penurunan jumlah perladangan - Penurunan luas ladang baru - Rehabilitasi bekas ladang	- Pengamatan lapangan - Wawancara - Tabulasi data	- 1 x dalam 1 tahun - 1 x dalam 1 tahun - 1 x dalam 1 tahun	PT. Erna Djuliawati	DLH Kab. Seruyan	SIMPEL
3	Kesempatan Kerja	- Kegiatan perusahaan - Kegiatan penduduk	- Desa binaan	- Peningkatan kesempatan kerja pada penduduk setempat	- Pengamatan lapangan - Wawancara	- 1 x dalam 1 tahun - 1 x dalam 1 tahun	PT. Erna Djuliawati	Disnaker Kab. Seruyan	SIMPEL
4	Pendapatan Masyarakat	- Kegiatan ekonomi di desa sekitar dan dalam hutan - Kegiatan Operasional PBPH PT. Erna Djuliawati.	- Desa binaan	- Monitoring tingkat pendapatan masyarakat	- Pengamatan lapangan - Wawancara - Tabulasi data	- 1 x dalam 1 tahun - 1 x dalam 1 tahun - 1 x dalam 1 tahun	PT. Erna Djuliawati	DLH Kab. Seruyan	SIMPEL
5	Sikap Masyarakat Terhadap PBPH	- Kegiatan PWH - Kegiatan penebangan - Pembuatan jalan tembus - Kegiatan PMDH	- Desa binaan	- Sikap positif dan negatif masyarakat terhadap PBPH	- Wawancara - Tabulasi data	- 1 x dalam 1 tahun - 1 x dalam 1 tahun	PT. Erna Djuliawati	DLH Kab. Seruyan	SIMPEL
6	Peluang Berusaha	- Keterbukaan wilayah - Pembuatan jalan tembus ke desa-desa	- Desa binaan	- Kemajuan usaha penduduk di dalam dan sekitar PBPH	- Pengamatan lapangan - Wawancara - Tabulasi data	- 1 x dalam 1 tahun - 1 x dalam 1 tahun - 1 x dalam 1 tahun	PT. Erna Djuliawati	DLH Kab. Seruyan	SIMPEL
7	Kesehatan Masyarakat	- Puskesmas keliling dari perusahaan - Pengobatan gratis - Sunatan masal	- Desa binaan	- Jumlah pasien yang berobat di poliklinik - Kesadaran masyarakat akan kesehatan	- Pengamatan lapangan - Wawancara - Tabulasi data	- 1 x dalam 1 tahun - 1 x dalam 1 tahun - 1 x dalam 1 tahun	PT. Erna Djuliawati	Dinkes Kab. Seruyan	SIMPEL
8	Pendidikan Masyarakat	- Kegiatan PMDH - Kegiatan penyuluhan	- Desa binaan	- Masalah sosial yang timbul - Tingkat gangguan kawasan produksi	- Pengamatan lapangan - Wawancara - Tabulasi data	- 1 x dalam 1 tahun - 1 x dalam 1 tahun - 1 x dalam 1 tahun	PT. Erna Djuliawati	Dinas Pendidikan & Kedudayaan Kab. Seruyan	SIMPEL
9	Persepsi Masyarakat Terhadap PBPH	- Penyuluhan - Kemudahan transportasi - Media massa	- Desa binaan	- Masalah sosial yang timbul - Tingkat gangguan kawasan produksi	- Wawancara - Tabulasi data	- 1 x dalam 1 tahun - 1 x dalam 1 tahun	PT. Erna Djuliawati	DLH Kab. Seruyan	SIMPEL
10	Konstribusi PBPH Terhadap Perkembangan Daerah	- Pembukaan wilayah hutan - Penebangan - Pemberian modal usaha	- Desa binaan	- Perolehan pendapatan daerah - Pembayarn PSDH & DR - Pembayarar PBB - Pembayaran Pajak Kendaraan Bermotor	- Bukti pembayaran penerimaan Daerah/Negara - Tabulasi data	- 4 x dalam 1 tahun - 2 x dalam 1 tahun	PT. Erna Djuliawati	DLH Kab. Seruyan	SIMPEL