



RINGKASAN
RENCANA & REALISASI PERIODE 2025
DAN
RENCANA PENGELOLAAN PERIODE 2026
STANDAR IFCC ST 1001 : 2021

PT MALINAU HIJAU LESTARI
KABUPATEN MALINAU, KALIMANTAN UTARA

KATA PENGANTAR

PT Malinau Hijau Lestari (PT MHL) merupakan unit usaha yang bergerak di dalam bidang Pertanian Tanaman Pakan Ternak dan Industri Kayu Bakar (Pelet Kayu/*Wood pellet*) dengan jenis tanaman pakan ternak dan kayu energy berupa Kaliandra merah (*Calliandra callothyrsus*), Gamal (*Gliricidia sepium*), Johar (*Senna siamea*), dan jenis tanaman lokal (endemic) seperti Jabon (*Anthocephalus cadamba*), Mahang (*Macaranga mauritiana*), Balsa (*Ochroma pyramidale*), Benuang Laki (*Duabanga moluccana*), Benuang Bini (*Octomeles sumatrana* Miq), Belangeran (*Shorea balangeran* (Korth.) Burck), Meranti Merah (*Shorea parvifolia*), Meranti Putih (*Shorea bracteolata*), Gerunggang (*Cratogeomum arborescens*) dengan luas 13.484,11 ha. Secara administrasi, PT MHL terletak di 2 kecamatan yaitu Kecamatan Malinau Selatan yang terdiri atas Desa Long Loreh, Langap, Sengayan, Nunuk Tanah Kibang, dan Kecamatan Malinau Selatan Hulu yang terdiri atas Desa Halanga, Punan Mirau dan Long Rat, Kabupaten Malinau, Provinsi Kalimantan Utara.

Sebagai bagian dari komitmen terhadap prinsip-prinsip kelestarian sumber daya alam, PT MHL telah menyusun rencana pengelolaan tahunan Tahun 2026 yang bertujuan untuk memberikan panduan dan arah yang jelas bagi organisasi untuk mencapai tujuan organisasi dan membantu organisasi untuk tetap selaras dengan misi utamanya dan memastikan kemajuan yang konsisten seiring waktu. Rencana pengelolaan juga berfungsi sebagai peta jalan (*roadmap*) yang memandu keputusan penting dan mengalokasikan sumber daya secara efektif untuk mencapai tujuan akhir.

Dokumen rencana pengelolaan jangka pendek ini juga merupakan salah satu alat untuk meningkatkan keberlanjutan pengelolaan lahan dengan memperhatikan aspek-aspek ekologi, sosial, budaya sesuai dengan standar *Indonesian Forestry Certification Cooperation* (IFCC) ST 1001:2021 pada rentang waktu 1 tahun. Penyusunan dokumen rencana pengelolaan ini merupakan hasil dari *cross reference* (acuan silang) terhadap semua klausul-klausul yang terdapat di dalam standar IFCC.

Akhirnya, kami berharap laporan ini dapat memberikan manfaat terutama bagi PT MHL dalam rangka penerapan prinsip-prinsip pengelolaan pertanian dan hutan secara lestari.

Hormat kami,

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

DAFTAR ACUAN SILANG (CROSS REFERENCES).....	1
A. ASPEK LEGALITAS.....	2
1. KONDISI UMUM PERUSAHAAN.....	2
2. REFERENSI RENCANA PENGELOLAAN BERDASARKAN PERATURAN (LOKAL, NASIONAL, DAN INTERNASIONAL)	4
RENCANA DAN REALISASI PERIODE 2025	8
B. ASPEK KELESTARIAN PRODUKSI	8
1. RENCANA DAN REALISASI TATA GUNA LAHAN	8
2. RENCANA DAN REALISASI TEKNIK BUDIDAYA YANG SESUAI DENGAN KARAKTERISTIK DAN KONDISI LAHAN	9
3. RENCANA DAN REALISASI PEMANTAUAN PERTUMBUHAN DAN HASIL	9
4. RENCANA DAN REALISASI PEMBANGUNAN DAN PEMELIHARAAN INFRASTRUKTUR, ANTARA LAIN JALAN, CAMP, DAN JEMBATAN, DLL	10
5. RENCANA DAN REALISASI JATAH TEBANG TAHUNAN, TERMASUK TINGKAT PEMANENAN YANG LESTARI	10
6. RENCANA DAN REALISASI PEMANFAATAN TAHUNAN PRODUK HUTAN BUKAN KAYU	10
7. RENCANA DAN REALISASI PENGGUNAAN ATAU FUNGSI KAWASAN	11
C. ASPEK KELESTARIAN EKOLOGI.....	12
1. RENCANA DAN REALISASI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN DAMPAK LINGKUNGAN	12
2. RENCANA DAN REALISASI MEMELIHARA, MELESTARIKAN ATAU MENINGKATKAN KEANEKARAGAMAN HAYATI PADA TINGKAT LANSKAP, EKOSISTEM, SPESIES, DAN GENETIK.....	17
3. RENCANA DAN REALISASI PENURUNAN EMISI GAS RUMAH KACA	20
4. RENCANA DAN REALISASI REHABILITASI LAHAN	20
5. RENCANA DAN REALISASI PENGENDALIAN DAN PENANGANAN KEBAKARAN HUTAN DAN LAHAN	21
6. RENCANA DAN REALISASI PENGGUNAAN BAHAN BERBAHAYA DAN BERACUN (B3) 21	
D. ASPEK KELESTARIAN SOSIAL.....	22
1. RENCANA DAN REALISASI ASPEK SOSIAL-BUDAYA (FPIC, KONVENSI ILO DAN UNDRIP).....	22
2. RENCANA DAN REALISASI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN DAMPAK SOSIAL.....	23
3. RENCANA DAN PERLINDUNGAN DAN PENGAMANAN WILAYAH KELOLA	25
4. RENCANA DAN REALISASI FUNGSI SOSIAL-BUDAYA.....	25
5. RENCANA DAN REALISASI MONITORING HAK MASYARAKAT ATAS KEPEMILIKAN POHON DAN PENGUASAAN LAHAN	26
6. RENCANA DAN REALISASI PROGRAM SOSIAL	27
7. RENCANA DAN REALISASI PEMANTAUAN DAN EVALUASI HASIL HUTAN BUKAN KAYU (TERMASUK PERBURUAN, PENANGKAPAN IKAN DAN JASA LINGKUNGAN)	27
8. RENCANA DAN REALISASI PELAKSANAAN SMK3	28
EVALUASI IMPLEMENTASI KEGIATAN OPERASIONAL PERIODE 2025	
ASPEK LEGALITAS	29
ASPEK PRODUKSI.....	29
ASPEK EKOLOGI	29
ASPEK SOSIAL	29

RENCANA PERIODE 2026	30
E. ASPEK KELESTARIAN PRODUKSI	30
1. RENCANA TATA GUNA LAHAN.....	30
2. RENCANA TEKNIK BUDIDAYA YANG SESUAI DENGAN KARAKTERISTIK DAN KONDISI LAHAN.....	30
3. RENCANA PEMANTAUAN PERTUMBUHAN DAN HASIL	31
4. RENCANA PEMBANGUNAN DAN PEMELIHARAAN INFRASTRUKTUR, ANTARA LAIN JALAN, CAMP, DAN JEMBATAN, DLL	31
5. RENCANA JATAH TEBANG TAHUNAN, TERMASUK TINGKAT PEMANENAN YANG LESTARI.....	32
6. RENCANA PEMANFAATAN TAHUNAN PRODUK HUTAN BUKAN-KAYU.....	32
7. RENCANA PENGGUNAAN ATAU FUNGSI KAWASAN	33
F. ASPEK KELESTARIAN EKOLOGI.....	33
1. RENCANA PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN DAMPAK LINGKUNGAN	33
2. RENCANA MEMELIHARA, MELESTARIKAN ATAU MENINGKATKAN KEANEKARAGAMAN HAYATI PADA TINGKAT LANSKAP, EKOSISTEM, SPESIES, DAN GENETIK	37
3. RENCANA PENURUNAN EMISI GAS RUMAH KACA	40
4. RENCANA REALISASI REHABILITASI LAHAN	40
5. RENCANA PENGENDALIAN DAN PENANGANAN KEBAKARAN HUTAN DAN LAHAN	41
6. RENCANA PENGGUNAAN BAHAN BERBAHAYA DAN BERACUN (B3)	41
G. ASPEK KELESTARIAN SOSIAL.....	42
1. RENCANA ASPEK SOSIAL-BUDAYA (FPIC, KONVENSI ILO DAN UNDRIP)	42
2. RENCANA PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN DAMPAK SOSIAL	42
3. RENCANA PERLINDUNGAN DAN PENGAMANAN WILAYAH KELOLA	44
4. RENCANA FUNGSI SOSIAL-BUDAYA	44
5. RENCANA MONITORING HAK MASYARAKAT ATAS KEPEMILIKAN POHON DAN PENGUASAAN LAHAN	45
6. RENCANA PROGRAM SOSIAL	46
7. RENCANA PEMANTAUAN DAN EVALUASI HASIL HUTAN BUKAN KAYU (TERMASUK PERBURUAN, PENANGKAPAN IKAN DAN JASA LINGKUNGAN)	46
8. RENCANA PELAKSANAAN SMK3.....	47

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Areal Efektif Penggunaan Lahan PT Malinau Hijau Lestari	8
Tabel 2. Rencana dan Realisasi Kegiatan Tata Guna Lahan Tahun 2025	8
Tabel 3. Rencana dan Realisasi Kegiatan Kelola Produksi Tahun 2025	9
Tabel 4. Rencana dan Realisasi Kelola Pemantauan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Energi dan Endemik Tahun 2025	9
Tabel 5. Rencana dan Realisasi Luasan Pembangunan Infrastruktur Tahun 2025	10
Tabel 6. Rencana dan Realisasi Pemanenan Tanaman Energi Tahun 2025.....	10
Tabel 7. Rencana dan Realisasi Kegiatan Kelola Pemanfaatan Produk Hasil Hutan Bukan Kayu Tahun 2025	10
Tabel 8. Rencana dan Realisasi Optimalisasi Pemanfaatan Hasil PKETH Tahun 2025	11
Tabel 9. Rencana dan Realisasi Pengelolaan Dampak Lingkungan Tahun 2025	12
Tabel 10. Rencana dan Realisasi Pemantauan Dampak Lingkungan Tahun 2025	15
Tabel 11. Rencana dan Realisasi Pelestarian Kehati serta Pengelolaan dan Pemantauan ESCIA Tahun 2025	17
Tabel 12. Rencana dan Realisasi Penurunan Emisi Gas Rumah Kaca Tahun 2025	20
Tabel 13. Rencana dan Realisasi Rehabilitasi Hutan Tahun 2025	20
Tabel 14. Rencana dan Realisasi Pengendalian dan Penanganan Kebakaran Hutan dan Lahan Tahun 2025	21
Tabel 15. Rencana dan Realisasi Penggunaan Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) Tahun 2025	21
Tabel 16. Rencana dan Realisasi Kegiatan Penerapan FPIC, Konvensi Fundamental ILO dan UNDRP Tahun 2025	22
Tabel 17. Rencana dan Realisasi Pengelolaan Dampak Sosial Tahun 2025.....	23
Tabel 18. Rencana dan Realisasi Pemantauan Dampak Sosial Tahun 2025	24
Tabel 19. Rencana dan Realisasi Kegiatan Perlindungan dan Pengamanan Wilayah Kelola Tahun 2025	25
Tabel 20. Rencana dan Realisasi Kegiatan di Kawasan yang Fundamental bagi Kebutuhan Masyarakat Tahun 2025.....	25
Tabel 21. Rencana dan Realisasi Kegiatan Monitoring Hak Masyarakat Tahun 2025	26
Tabel 22. Rencana dan Realisasi Kegiatan Program Sosial Tahun 2025	27
Tabel 23. Rencana dan Realisasi Kegiatan Pemantauan HHBK Tahun 2025	27
Tabel 24. Rencana dan Realisasi Pelaksanaan SMK3 Tahun 2025	28
Tabel 25. Areal Efektif Penggunaan Lahan PT Malinau Hijau Lestari	30
Tabel 26. Rencana Kegiatan Tata Guna Lahan Tahun 2026	30
Tabel 27. Rencana Kegiatan Kelola Produksi Tahun 2026	30
Tabel 28. Rencana Kelola Pemantauan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Energi dan Endemik Tahun 2026	31
Tabel 29. Rencana Luasan Pembangunan Infrastruktur Tahun 2026	31
Tabel 30. Rencana Pemeliharaan Infrastruktur Tahun 2026	32
Tabel 31. Rencana Pemanenan Tanaman Energi Tahun 2026	32
Tabel 32. Rencana Kegiatan Kelola Pemanfaatan Produk Hasil Hutan Bukan Kayu Tahun 2026	32
Tabel 33. Rencana Optimalisasi Pemanfaatan Hasil PKETH Tahun 2026.....	33
Tabel 34. Rencana Pengelolaan Dampak Lingkungan Tahun 2026	33
Tabel 35. Rencana Pemantauan Dampak Lingkungan Tahun 2026.....	35
Tabel 36. Rencana Pelestarian Kehati serta Pengelolaan dan Pemantauan ESCIA Tahun 2026.....	37
Tabel 37. Rencana Penurunan Emisi Gas Rumah Kaca Tahun 2026	40
Tabel 38. Rencana Rehabilitasi Hutan Tahun 2026	40
Tabel 39. Rencana Pengendalian dan Penanganan Kebakaran Hutan dan Lahan Tahun 2026.....	41

Tabel 40. Rencana Penggunaan Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) Tahun 2026.....	41
Tabel 41. Rencana Kegiatan Penerapan FPIC, Konvensi Fundamental ILO dan UNDRP	42
Tabel 42. Rencana Pengelolaan Dampak Sosial Tahun 2026	42
Tabel 43. Rencana Pemantauan Dampak Sosial Tahun 2026.....	43
Tabel 44. Rencana Kegiatan Perlindungan dan Pengamanan Wilayah Kelola tahun 2026.....	44
Tabel 45. Rencana Kegiatan di Kawasan yang Fundamental bagi Kebutuhan Masyarakat Tahun 2026	44
Tabel 46. Rencana Kegiatan Monitoring Hak Masyarakat Tahun 2026	45
Tabel 47. Rencana Kegiatan Program Sosial Tahun 2026.....	46
Tabel 48. Rencana Kegiatan Pemantauan HHBK Tahun 2026	46
Tabel 49. Rencana Pelaksanaan SMK3 Tahun 2026	47

DAFTAR ACUAN SILANG (CROSS REFERENCES)

NO	JUDUL BAB/SUB BAB	KLAUSUL IFCC ST 1001:2021	KETERANGAN
A. ASPEK LEGALITAS			
1.	KONDISI UMUM PERUSAHAAN	-	
2.	REFERENSI RENCANA PENGELOLAAN BERDASARKAN PERATURAN (LOKAL, NASIONAL, DAN INTERNASIONAL)	5.2.1	
B. ASPEK KELESTARIAN PRODUKSI			
1.	RENCANA TATA GUNA LAHAN	5.2.3	
2.	RENCANA TEKNIK BUDIDAYA YANG SESUAI DENGAN KARAKTERISTIK DAN KONDISI HUTAN	5.2.3 & 7.1.2	
3.	RENCANA PEMANTAUAN PERTUMBUHAN DAN HASIL	5.2.3	
4.	RENCANA PEMBANGUNAN DAN PEMELIHARAAN INFRASTRUKTUR, ANTARA LAIN JALAN, CAMP, DAN JEMBATAN, DLL	5.2.3 & 6.1.1	
5.	RENCANA JATAH TEBANG TAHUNAN, TERMASUK TINGKAT PEMANENAN YANG LESTARI	5.2.3	
6.	RENCANA PEMANFAATAN TAHUNAN PRODUK HUTAN BUKAN-KAYU	5.2.4 dan 8.3.1	
7.	RENCANA PENGGUNAAN ATAU FUNGSI KAWASAN HUTAN	5.2.2	
8.	RENCANA OPTIMALISASI PEMANFAATAN HASIL HUTAN YANG DI PANEN	7.3	
C. ASPEK KELESTARIAN EKOLOGI			
1.	RENCANA PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN DAMPAK LINGKUNGAN	5.2.2 & 8.1.1	
2.	RENCANA MEMELIHARA, MELESTARIKAN ATAU MENINGKATKAN KEANEKARAGAMAN HAYATI PADA TINGKAT LANSKAP, EKOSISTEM, SPESIES, DAN GENETIK dan RENCANA PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN AREAL KONSERVASI	5.2.3 & 7.4	
3.	RENCANA PENURUNAN EMISI GAS RUMAH KACA	7.1.3	
4.	RENCANA REHABILITASI HUTAN	7.2.1	
5.	RENCANA PENGENDALIAN DAN PENANGANAN KEBAKARAN HUTAN DAN LAHAN	5.2.3 dan 7.2.4	
6.	RENCANA PENGGUNAAN BAHAN BERBAHAYA DAN BERACUN (B3)	7.2.7 & 7.5.5	
D. ASPEK KELESTARIAN SOSIAL			
1.	RENCANA ASPEK SOSIAL-BUDAYA (FPIC, KONVENSII ILO DAN UNDRIP)	5.2.3	
2.	RENCANA PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN DAMPAK SOSIAL	5.2.2 & 8.1.1	
3.	RENCANA PERLINDUNGAN DAN PENGAMANAN HUTAN	5.2.3 dan 7.2.4	
4.	RENCANA FUNGSI SOSIAL-BUDAYA DARI HUTAN	5.2.3, 7.5.2 & 7.5.3	
5.	RENCANA MONITORING HAK MASYARAKAT ATAS KEPEMILIKAN POHON DAN PENGUASAAN LAHAN	5.3.2.1	
6.	RENCANA PROGRAM SOSIAL	7.6.3 & 7.6.4	
7.	RENCANA PEMANTAUAN DAN EVALUASI HASIL HUTAN BUKAN KAYU (TERMASUK PERBURUAN, PENANGKAPAN IKAN DAN JASA LINGKUNGAN)	8.3.1	
8.	RENCANA PELAKSANAAN SMK3	8.1.4 & 8.1.5	

A. ASPEK LEGALITAS

1. KONDISI UMUM PERUSAHAAN

PT Malinau Hijau Lestari (PT MHL) merupakan unit usaha yang bergerak di dalam bidang Pertanian Tanaman Pakan Ternak dan Industri Kayu Bakar (*Pelet Kayu/Wood pellet*) sesuai dengan Persetujuan Kesesuaian Kegiatan Pemanfaatan Ruang untuk Kegiatan Berusaha Nomor 04042310316502002 dan Penilaian Forum Penataan Ruang (FPR) Permohonan Kesesuaian Kegiatan Pemanfaatan Ruang (KKPR) Kegiatan Berusaha Nomor 650/008/KKPR/FPR tanggal 3 Januari 2023 seluas 16.317 ha dan Persetujuan lokasi pabrik *wood pellet* berdasarkan Persetujuan Kesesuaian Kegiatan Pemanfaatan Ruang untuk Kegiatan Berusaha Nomor 01092310216502005 seluas 15 ha. PT MHL telah memiliki Perizinan Berusaha Berbasis Risiko dengan Sertifikat Standar Nomor 91204052504790011 tanggal 11 April 2023 yang diterbitkan oleh atas nama Bupati Malinau, Kepala DPMPTSP Kabupaten Malinau. PT MHL juga telah memiliki SK Persetujuan Pemanfaatan Kayu Kegiatan Non Kehutanan (PKKNK) NOMOR : 500.4.4.2/162/KPTS/II.1/XI/2025 tahun 2025 dengan luas area ± 1.515 Ha yang telah disetujui Dinas Kehutanan Provinsi Kalimantan Utara.

PT MHL juga telah memiliki dokumen Adendum ANDAL dan RKL-RPL pada Februari 2025 tentang Rencana Usaha dan/atau Kegiatan Pertanian Tanaman pakan Ternak dan Industri Pelet Kayu dengan luas areal efektif 13.499,50 ha yang terdiri atas areal Pertanian 13.484,11 ha dan areal pabrik seluas 15,39 ha yang terletak di Kecamatan Malinau Selatan yang terdiri atas Desa Long Loreh, Langap, Sengayan, Pelencau, Nunuk Tanah Kibang dan Laban Nyarit, dan di Kecamatan Malinau Selatan Hulu yang terdiri atas Desa Halanga, Punan Mirau dan Long Rat, Kabupaten Malinau, Provinsi Kalimantan Utara. PT MHL juga telah memiliki Keputusan Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Kalimantan Utara Nomor: 500.16.7.2/2/P.PL/DPMPTSP.III/III/2025 tanggal 27 Maret 2025 tentang Kelayakan Lingkungan Hidup Perubahan Rencana Usaha dan/atau Kegiatan Pertanian Tanaman Pakan Ternak dan Industri Pelet Kayu dengan Luas Areal Efektif ±13.499,50 Hektar di Desa Long Loreh, Desa Langap, Desa Sengayan, Desa Pelencau, Desa Nunuk Tanah Tibang, Desa Laban Nyarit Kecamatan Malinau Selatan dan Desa Halanga Desa Punan Mirau, Desa Long Rat Kecamatan Malinau Selatan Hulu, Kabupaten Malinau, Provinsi Kalimantan Utara oleh PT Malinau Hijau Lestari.

Secara administrasi, PT MHL terletak di 2 kecamatan yaitu Kecamatan Malinau Selatan yang terdiri atas Desa Long Loreh, Langap, Sengayan, Nunuk Tanah Kibang, dan Kecamatan Malinau Selatan Hulu yang terdiri atas Desa Halanga, Punan Mirau dan Long Rat, Kabupaten Malinau, Provinsi Kalimantan Utara. Berdasarkan hasil analisis Peta Perkembangan Pengukuhan Kawasan Hutan Provinsi Kalimantan Utara Tahun 2018 Skala 1:250.000 (SK Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 8111/MenLHK-PKTL/KUH/PLA.2/11/2018 tanggal 23 November 2018), areal PT MHL termasuk Areal Penggunaan Lain (APL). PT MHL merencanakan untuk mengembangkan arealnya untuk

pengembangan tanaman energi dan tanaman pakan ternak dengan berbagai jenis tanaman yang ditanam di antaranya adalah kaliandra merah, johar dan gamal.

Berdasarkan kondisi pengamatan, kondisi iklim di areal PT MHL termasuk ke dalam iklim tropis basah, dengan curah hujan rata-rata tahunan sebesar 2.300,77 mm/tahun. Sebagian besar areal PT MHL memiliki kondisi lereng yang relatif datar hingga sangat curam dengan kelerengan sekitar 0 – 45%, serta memiliki ketinggian tempat berkisar antara 25 – 625 mdpl. Secara umum, kelas lereng yang mendominasi ialah >45% (63,13%). Formasi geologi pada areal PT MHL didominasi oleh formasi Mentarang (KTme) atau sekitar 89,33% dari total areal yang berada pada umur Kapur.

Areal PT MHL masuk ke dalam Daerah Aliran Sungai (DAS) Sesayap. Mayoritas sungai yang berada di areal PT MHL adalah sungai hulu dan hilir yang terinterkoneksi dengan daerah pegunungan. Terdapat tujuh sistem lahan pada areal PT MHL, yaitu Bakunan, Bukit Pandan, Lohai, Maput, Pakalunai, Pendreh dan Teweh. Sistem lahan yang mendominasi areal PT MHL adalah Maput dan Teweh. Areal PT MHL terbagi menjadi enam jenis tutupan lahan dengan mayoritas tutupan lahan pada wilayah ini adalah hutan sekunder (sekitar 92,97%). Adapun lima tutupan lainnya adalah pertanian campur, belukar, semak, badan air dan tanah terbuka.

Pendekatan tipe ekosistem pada areal PT MHL dilakukan menggunakan identifikasi biofisiografis (*Bioekoregion*) di Pulau Kalimantan. Berdasarkan hasil identifikasi tersebut, eNorthern Lowlands. *Northern Mountain Ranges* atau pegunungan yang berisi gunung yang berdekatan yang memiliki kaitan erat dalam posisi dan arah. Pegunungan ini bisa dihubungkan dengan dataran tinggi, lembah atau gunung lintas.

2. REFERENSI RENCANA PENGELOLAAN BERDASARKAN PERATURAN (LOKAL, NASIONAL, DAN INTERNASIONAL) (IFCC Klausul 5.2.3)

Daftar peraturan yang terkait dengan rencana dan implementasi pengelolaan perkebunan tanaman energi.

No.	Peraturan	Judul Peraturan
A	Konvensi Internasional	
1	PBB	Deklarasi Perserikatan Bangsa-Bangsa Tentang Hak-Hak Masyarakat Adat
2	PBB	Keanekaragaman Hayati_Lampiran I
3	PBB	Keanekaragaman Hayati_Lampiran II
4	ILO Pengawasan Ketenagakerjaan Kehutanan	Panduan untuk Pengawasan Ketenagakerjaan Kehutanan
5	ILO Kondisi Tenaga Kerja di Kehutanan di Indonesia	Kondisi Tenaga Kerja di Kehutanan di Indonesia
6	ILO Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Kehutanan	Kode Praktis ILO Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Kehutanan
7	ILO 29	Kerja Paksa Atau Wajib Kerja
8	ILO 87	Kebebasan Berserikat Dan Perlindungan Hak Untuk Berorganisasi
9	ILO 98	Berlakunya Dasar-Dasar Dari Hak Untuk Berorganisasi Dan Untuk Berunding Bersama
10	ILO 100	Upah yang Setara bagi Pekerja Laki-laki dan Perempuan untuk Pekerjaan yang Sama Nilainya
11	ILO 105	Penghapusan Kerja Paksa
12	ILO 111	Diskriminasi dalam Pekerjaan dan Jabatan
13	ILO 120	Hygiene dalam Perniagaan dan Kantor-Kantor
14	ILO 138	Usia Minimum Untuk Diperbolehkan Bekerja
15	ILO 169	Konvensi Masyarakat Hukum Adat
16	ILO 182	Pelanggaran dan Tindakan Segera Penghapusan Bentuk-bentuk Pekerjaan Terburuk untuk Anak
17	TD/TIMBER.3/12	International Tropical Timber Agreement
B	Undang-Undang	
1	Undang-undang No. 18 Tahun 1956	Ratifikasi Konvensi ILO No. 98
2	Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 80 Tahun 1957	Persetujuan Konvensi Organisasi Perburuhan Internasional No. 100 Mengenai Pengupahan Yang Sama Bagi Buruh Laki-Laki dan Wanita untuk Pekerjaan yang Sama Nilainya
3		
4	Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 1969	Persetujuan Konvensi Organisasi Perburuhan Internasional No.120 Mengenai Hygiene Dalam Perniagaan Dan Kantor-Kantor
5	UU No 06 Tahun 1994	Pengesahan United Nations Framework Convention On Climate Change (Konvensi Kerangka Kerja Perserikatan Bangsa Bangsa Mengenai Perubahan Iklim)
6	UU RI No. 5 Tahun 1994	Pengesahan United Nations Convention on Biological Diversity (Konvensi Perserikatan Bangsa-Bangsa Mengenai Keanekaragaman Hayati)

No.	Peraturan	Judul Peraturan
7	Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 19 Tahun 1999	Pengesahan ILO Convention No. 105 Concerning The Abolition Of Forced Labour (Konvensi ILO Mengenai Penghapusan Kerja Paksa)
8	Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 19 Tahun 2009	Pengesahan Stockholm Convention On Persistent Organic Pollutants (Konvensi Stockholm Tentang Bahan Pencemar Organik Yang Persisten)
9	Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 21 Tahun 1999	Pengesahan ILO Convention No.111 Concerning Discrimination In Respect Of Employment And Occupation (Konvensi ILO Mengenai Diskriminasi Dalam Pekerjaan Dan Jabatan)
10	Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 1999	Pengesahan ILO Convention No. 138 Concerning Minimum Age for Admission to Employment (Konvensi ILO Mengenai Usia Minimum Untuk Diperbolehkan Bekerja)
11	Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 1 Tahun 2000	Pengesahan ILO Convention No. 182 Concerning The Prohibition and Immediate Action for The Elimination of The Worst Forms of Child Labour (Konvensi ILO No. 182 Mengenai Pelarangan dan Tindakan Segera Penghapusan Bentuk-Bentuk Pekerjaan Terburuk untuk Anak)
12	Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 21 Tahun 2004	Pengesahan Cartagena Protocol On Biosafety To The Convention On Biological Diversity (Protokol Cartagena Tentang Keamanan Hayati Atas Konvensi Tentang Keanekaragaman Hayati)
13	UU No 17 Tahun 2004	Pengesahan Kyoto Protocol to The United Nations Framework Convention on Climate Change (Protokol Kyoto atas Konvensi Kerangka Kerja Perserikatan Bangsa-Bangsa Tentang Perubahan Iklim)
14	UU RI No.1 Tahun 1970	Keselamatan Kerja
15	Undang-Undang No. 7 Tahun 1981	Wajib Laport Ketenagakerjaan di Perusahaan
16	Undang-Undang No. 5 Tahun 1990 dan UU Nomor 32 Tahun 2004	Konservasi Sumber Daya Alam Hayati dan Ekosistemnya
17	UU RI No 21 Tahun 2000	Serikat Pekerja / Serikat Buruh
18	UU RI No.13 Tahun 2003	Ketenagakerjaan
19	UU RI No 7 tahun 2004	Sumberdaya Air
20	Perpu No 1 tahun 2004	Perubahan atas UU 41 Tahun 1999 tentang Kehutanan
21	UU No 26 Tahun 2007	Penataan Ruang
22	UU No 18 Tahun 2008	Pengelolaan Sampah
23	UU No 32 Tahun 2009	Pengelolaan & Perlindungan Lingkungan Hidup
24	Perpu No.2 Tahun 2022	Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang (Perpu) Nomor 2 Tahun 2022 tentang Cipta Kerja
25	UU No. 24 Tahun 2011	Badan Penyelenggara Jaminan Sosial
26	UU RI No. 18 Tahun 2013	Pencegahan dan Pemberantasan Perusakan Hutan
27	Undang-undang No. 41 Tahun 1999	Kehutanan
28	Undang-Undang Nomor 39 Tahun 2014	Perkebunan
29	UU RI No. 06 Tahun 2023	Penetapan Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2022 tentang Cipta Kerja menjadi Undang-Undang
30	UU No. 19 Tahun 2004	Penetapan Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2004 tentang Perubahan atas Undang-Undang Nomor 41 Tahun 1999 tentang Kehutanan Menjadi Undang-Undang

No.	Peraturan	Judul Peraturan
C Peraturan Pemerintah		
1	Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2021	Penyelenggaraan Perizinan Berusaha Berbasis Risiko
2	Peraturan Pemerintah Nomor 18 Tahun 2021	Hak Pengelolaan, Hak Atas Tanah, Satuan Rumah Susun, dan Pendaftaran Tanah (mengatur HGU).
3	Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 21 Tahun 2021	Penyelenggaraan Penataan Ruang
4	Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021	Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
5	Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2021	Penyelenggaraan Kehutanan
6	Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2021	Pertanian
7	Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 35 Tahun 2021	Perjanjian Kerja Waktu tertentu, Alih Daya, Waktu Kerja dan Waktu Istirahat, dan Pemutusan Hubungan Kerja
8	Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 36 Tahun 2021	Pengupahan
9	Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No 50 Tahun 2012	Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja
10	Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No 42 Tahun 2008	Pengelolaan Sumber Daya Air
11	Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No 43 Tahun 2008	Air Tanah
12	Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No 81 Tahun 2012	Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga
13	Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No 84 Tahun 2013	Penyelenggaraan Jaminan Sosial Tenaga Kerja
D Keputusan Presiden dan Instruksi Presiden		
1	Kepres RI No 32 Tahun 1990	Pengelolaan Kawasan Lindung
2	Peraturan Presiden Nomor 82 Tahun 2018	Jaminan Kesehatan
3	Peraturan Presiden Nomor 7 Tahun 2019	Penyakit Akibat Kerja
4	Intruksi Presiden Republik Indonesia No. 3 Tahun 2020	Penanggulangan Kebakaran Hutan dan Lahan
E Peraturan dan Keputusan Menteri		
1	Peraturan Menteri Pertanian Nomor 98/Permentan/OT.140/9/201	Pedoman Perizinan Usaha Perkebunan dan perubahannya (misalnya Permentan Nomor 21/2017 dan Permentan Nomor 5/2019).
2	Permendagri No. 15/1975	Ketentuan-ketentuan Tata Cara Pembebasan Tanah
3	Peraturan Menteri ATR/BPN Nomor 7 Tahun 2017	Tata Cara Pendaftaran Hak Guna Usaha.
4	Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2021	Standar Kegiatan Usaha pada Penyelenggaraan Perizinan Berusaha Berbasis Risiko Sektor Lingkungan Hidup dan Kehutanan
5	Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2021	Daftar Usaha dan/atau Kegiatan yang Wajib Memiliki Analisis Mengenai Dampak Lingkungan Hidup, Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup Dan Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup atau Surat Pernyataan Kesanggupan Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan Hidup

No.	Peraturan	Judul Peraturan
6	Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2021	Tata Cara Penerbitan Persetujuan Teknis dan Surat Kelayakan Operasional Bidang Pengendalian Pencemaran Lingkungan
7	Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor 6 Tahun 2021	Tata Cara dan Persyaratan Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun
8	Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2021	Perencanaan Kehutanan, Perubahan Peruntukan Kawasan Hutan dan Perubahan Fungsi Kawasan Hutan serta Penggunaan Kawasan Hutan
9	Permennaker No. Per.04/Men/1987	Panitia Pembina Keselamatan dan Kesehatan Kerja serta Tata Cara Penunjukkan Ahli K3
10	Kepmenkes No. 261/Menkes/SK/II/1998	Persyaratan kesehatan lingkungan kerja
11	Kepmenkes No. 829 Tahun 1999	Persyaratan kesehatan perumahan
12	Kepmennakertrans No. 235/Men/2003	Jenis-jenis Pekerjaan yang Membahayakan Kesehatan, Keselamatan atau Moral Anak
13	Permennaker No. Per No. 05/Men/1996	Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja
14	Peraturan Menteri Pertanian No. Nomor 06 Tahun 2025	Perubahan Atas Peraturan Menteri Pertanian Nomor 05/Permentan/KB.410/1/2018 Tentang Pembukaan Dan/Atau Pengolahan Lahan Perkebunan Tanpa Membakar
15	Peraturan Menteri Pertanian Nomor: 01/Permentan/OT. 140/1/2007	Daftar Bahan Aktif Pestisida Yang Dilarang Dan Pestisida Terbatas

RENCANA DAN REALISASI PERIODE 2025

B. ASPEK KELESTARIAN PRODUKSI

1. RENCANA DAN REALISASI TATA GUNA LAHAN (IFCC Klausul 5.2.3)

Tabel 1. Areal Efektif Penggunaan Lahan PT Malinau Hijau Lestari

No.	Alokasi Lahan/KBLI 01191	Luas		Keterangan
		Ha	%	
A	Kebun Inti			
1	Areal Tanaman/Budidaya	10.985	81,47	
	1.1 Tanaman Kaliandra Merah	3.844	-	35%
	1.2 Tanaman Gamal	3.844	-	35%
	1.3 Tanaman Johar	3.297	-	30%
2	Areal Konservasi	2.100	15,57	
3	Sarana Prasarana	399	2,96	
	Total Kebun Inti	13.484	100,00	
B	Kebun Plasma			
1	Areal Kebun Plasma	1.538		
	1.1 Tanaman Kaliandra/Gamal	1.376		

Tabel 2. Rencana dan Realisasi Kegiatan Tata Guna Lahan Tahun 2025

No	Rencana Kegiatan	Sat.	Rencana	Realisasi	Keterangan
A	Tata Guna Lahan di Area Produktif/ Budidaya				
1	Melakukan Tata Batas dan Penataan Areal Kerja	Kali	12	12	Bulanan
2	Melakukan Inventarisasi Tegakan Hutan	Kali	3	3	Bulanan
3	Melakukan Pembukaan Wilayah Hutan	Kali	2	2	Bulanan
4	Melakukan Monitoring dan Evaluasi Penutupan Lahan	Kali	8	8	Bulanan
B	Tata Guna Lahan di Area Konservasi/Lindung				
1	Melakukan Tata Batas Areal Konservasi	Kali	12	12	Bulanan
2	Melakukan Penandaan Tata Batas Areal Konservasi	Kali	12	12	Bulanan
3	Melakukan Kegiatan Kelola dan Pantau Areal Konservasi	Kali	1	1	Semester
4	Melakukan Monitoring dan Evaluasi Areal Konservasi	Kali	2	2	Semester

2. RENCANA DAN REALISASI TEKNIK BUDIDAYA YANG SESUAI DENGAN KARAKTERISTIK DAN KONDISI LAHAN (IFCC Klausul 5.2.3 & 7.1.2)

Tabel 3. Rencana dan Realisasi Kegiatan Kelola Produksi Tahun 2025

No	Rencana Kegiatan	Sat.	Rencana	Realisasi	Keterangan
1	Melakukan persiapan lahan pada blok tanam sesuai rencana kerja perusahaan	Ha	42	-	
2	Melakukan persemaian benih dan pembibitan tanaman energi				
	2.1 Kaliandra	Btg	64.575	87.890	
	2.2 Gamal	Btg	64.575	16.112	
	2.3 Johar	Btg	38.263	41.400	
	2.4 Tanaman Lokal (endemic)	Btg	8.954	-	
3	Melakukan penanaman tanaman energi	Ha	42	-	
4	Melakukan pemeliharaan tanaman energi	Ha	-	-	
5	Melakukan pemanenan tanaman energi	Ha	-	-	
6	Melakukan Monitoring dan Evaluasi	Kali	8	8	Bulanan

3. RENCANA DAN REALISASI PEMANTAUAN PERTUMBUHAN DAN HASIL (IFCC Klausul 5.2.3)

Tabel 4. Rencana dan Realisasi Kelola Pemantauan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Energi dan Endemik Tahun 2025

No	Rencana Kegiatan	Sat.	Rencana	Realisasi	Keterangan
1	Merencanakan metode pemantauan: <ul style="list-style-type: none"> Lokasi dan Desain Pengamatan Plot Ukur Parameter yang dimonitor meliputi tinggi, diameter, <i>survival rate</i>, kualitas tanaman (HPT dan kerusakan fisik). Analisis data berupa perhitungan potensi biomassa, perhitungan laju pertumbuhan riap tanaman, analisa kesehatan tanaman.	Kali	-	-	Bulanan
2	Melakukan penjadwalan setiap kegiatan pemantauan pertumbuhan secara berkala. Contohnya kegiatan pengukuran tinggi dan DBH dilakukan pada umur 3, 6, 12	Kali	2	2	Bulanan
3	Membuat <i>benchmark</i> atau acuan potensi volume kayu pada setiap umur dan jenis tanaman yang berbeda.	Kali	2	2	Bulanan
4	Melakukan pengukuran dan analisa potensi volume kayu sebelum dilakukan pemanenan.	Kali	2	2	Bulanan
5	Melakukan Monitoring dan Evaluasi kegiatan.	Kali	2	2	Bulanan

4. RENCANA DAN REALISASI PEMBANGUNAN DAN PEMELIHARAAN INFRASTRUKTUR, ANTARA LAIN JALAN, CAMP, DAN JEMBATAN, DLL (IFCC Klausul 5.2.3 & 6.1.1)

Tabel 5. Rencana dan Realisasi Luasan Pembangunan Infrastruktur Tahun 2025

No	Rencana Kegiatan	Sat.	Rencana	Realisasi	Keterangan
1	Sarana dan Prasarana/ <i>Emplacement</i>	Ha	5,5	3,2	Mess + Fasum
2	Jalan Angkut Utama dan Produksi	M	4.500	4.200	Jalan Utama
3	Area Makan / Kantin	Unit	4	-	
4	Tempat Laundry	Unit	3	1	
5	Gudang logistik	Unit	1	1	
6	Ruang M.E	Unit	1		
7	Ruang Meeting	Unit	1	1	
8	Area Parkir	Unit	4	1	
9	Pos Jaga	Unit	3	1	
10	Toilet Umum	Unit	1	2	

5. RENCANA DAN REALISASI JATAH TEBANG TAHUNAN, TERMASUK TINGKAT PEMANENAN YANG LESTARI (IFCC Klausul 5.2.3)

Tabel 6. Rencana dan Realisasi Pemanenan Tanaman Energi Tahun 2025

No	Rencana Kegiatan	Sat.	Rencana	Realisasi	Keterangan
1	Rencana Pemanenan Hasil Kebun	Ha	-	-	
		Ton	-	-	

6. RENCANA DAN REALISASI PEMANFAATAN TAHUNAN PRODUK HUTAN BUKAN-KAYU (IFCC Klausul 5.2.4 dan IFCC Klausul 8.3.1)

Tabel 7. Rencana dan Realisasi Kegiatan Kelola Pemanfaatan Produk Hasil Hutan Bukan Kayu Tahun 2025

No	Rencana Kegiatan	Sat.	Rencana	Realisasi	Keterangan
1	Melakukan Identifikasi jenis pemanfaatan HHBK	Kali	5	5	Bulanan
	Melakukan Identifikasi penerima manfaat dari HHBK	Kali	5	5	Bulanan
	Melakukan survei untuk menentukan jenis, lokasi dan tindakan yang dilakukan terhadap kawasan hutan yang memiliki Hasil Hutan Bukan Kayu yang kurang berpotensi/produktif atau mengalami kerusakan.	Kali	5	5	Bulanan

No	Rencana Kegiatan	Sat.	Rencana	Realisasi	Keterangan
2	Mempertahankan keberadaan dan pengayaan jenis penghasil produk Hasil Hutan Bukan Kayu	Kali	5	5	Bulanan
3	Melakukan rehabilitasi/pengayaan bagi areal teridentifikasi HHBK kurang berpotensi/produktif dengan melakukan penanaman penghasil produk Hasil Hutan Bukan Kayu dengan jenis yang dapat dimanfaatkan oleh masyarakat	Kali	5	5	Bulanan
4	Membuat sistem/mechanisme dalam pemanfaatan hasil hutan bukan kayu yang meliputi: Informasi keberadaan dan potensi HHBK, mekanisme kesepakatan antara penerima manfaat dengan perusahaan, Informasi program pemanfaatan HHBK bagi masyarakat.	Kali	5	5	Bulanan
5	Melakukan Identifikasi sumber bahaya dan pengendalian risiko pada kegiatan pemanfaatan Hasil Hutan Bukan Kayu.	Kali	5	5	Bulanan
6	Melakukan monitoring dan evaluasi HHBK secara rutin	Kali	5	5	Bulanan

7. RENCANA DAN REALISASI PENGGUNAAN ATAU FUNGSI KAWASAN (IFCC Klausul 5.2.2)

Tabel 8. Rencana dan Realisasi Optimalisasi Pemanfaatan Hasil PKETH Tahun 2025

No	Rencana Kegiatan	Sat.	Rencana	Realisasi	Keterangan
1	Menerapkan sistem Budidaya pemanfaatan ruang yaitu metode yang mengombinasikan tebang pilih dengan pemanfaatan ruang pada tutupan hutan sekunder.	Kali	5	5	Bulanan
2	Menerapkan sistem panen trubusan/ <i>coppices system</i> setelah waktu panen pertama pada tanaman energi.	Kali	5	5	Bulanan
3	Menggunakan spesies tanaman yang memiliki manfaat ganda (<i>Multi Purpose Tree Species/MPTS</i>) di antaranya Kaliandra, Gamal dan Johar	Kali	5	5	Bulanan
4	Melakukan pemanfaatan daun Kaliandra, Gamal dan Johar untuk pakan ternak (kambing dan sapi) dan bunga kaliandra untuk pakan lebah madu serta pemanfaatan daun Johar sebagai Obat. Kegiatan ini dapat bekerja sama dengan masyarakat sebagai bagian dari program pemberdayaan masyarakat di sekitar kebun melalui program sosial (<i>Corporate Social Responsibility/CSR</i>).	Kali	5	5	Bulanan

No	Rencana Kegiatan	Sat.	Rencana	Realisasi	Keterangan
5	Menerapkan “Praktik Terbaik” dalam kelola produksi tanaman energi untuk peningkatan produktivitas tanaman.	Kali	5	5	Bulanan
6	Merencanakan program Kemitraan dengan masyarakat melalui pembentukan Koperasi atau Kelompok Tani Hutan (KTH)	Kali	5	5	Bulanan
7	Melibatkan kontraktor dan tenaga kerja lokal untuk kegiatan persiapan lahan, penanaman, pemeliharaan, dan pemanenan. untuk turut serta berperan aktif di dalam pengembangan tanaman energi di perusahaan.	Kali	5	5	Bulanan
8	Mengadakan pelatihan SDM untuk peningkatan kapasitas dalam mengelola setiap kegiatan.	Kali	5	5	Bulanan

C. ASPEK KELESTARIAN EKOLOGI

1. RENCANA DAN REALISASI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN DAMPAK LINGKUNGAN (IFCC Klausul 5.2.2 & 8.1.1)

Tabel 9. Rencana dan Realisasi Pengelolaan Dampak Lingkungan Tahun 2025

No	Rencana Kegiatan	Sat.	Rencana	Realisasi	Keterangan
A	Kegiatan penerimaan tenaga kerja				
1	Memberikan informasi peluang kerja secara transparan kepada warga (jumlah, kualifikasi, proses seleksi)	Kali	5	5	Bulanan
2	Memberikan kesempatan kerja seluas-luasnya kepada warga sekitar	Kali	5	5	Bulanan
3	Memprioritaskan penerimaan tenaga kerja dari penduduk lokal, tetapi tetap memperhatikan kualitas yang dibutuhkan	Kali	5	5	Bulanan
4	Mengikuti aturan ketenagakerjaan tentang hak-hak pekerja (tetap/kontrak) dan mengikutsertakan seluruh pekerja dalam BPJS ketenagakerjaan	Kali	5	5	Bulanan
5	Optimalisasi penggunaan tenaga kerja lokal dalam hal penerimaan tenaga kerja	Kali	5	5	Bulanan
6	Memberi upah yang layak kepada karyawan minimal sesuai dengan UMK Malinau	Kali	5	5	Bulanan
7	Memberikan informasi lengkap tenaga kerja yang dibutuhkan dan kualifikasinya	Kali	5	5	Bulanan
8	Memberikan pengumuman kepada masyarakat tentang bidang-bidang atau pekerjaan yang dapat dilakukan masyarakat	Kali	5	5	Bulanan
9	Perekrutan tenaga kerja dari luar secara selektif	Kali	5	5	Bulanan
10	Melakukan koordinasi dan kerja sama dengan instansi pemerintah dinas kabupaten, terutama pemerintah desa terkait, mengenai potensi peluang kerja masyarakat lokal	Kali	5	5	Bulanan

No	Rencana Kegiatan	Sat.	Rencana	Realisasi	Keterangan
B	Kegiatan pemeliharaan tanaman				
1	Pembuatan tanggul di sekeliling areal penanaman	Kali	5	5	Bulanan
2	Pembuatan saluran drainase/parit di sekeliling areal penanaman	Kali	5	5	Bulanan
3	Pembuatan <i>sediment trap</i> di sekitar areal penanaman	Kali	5	5	Bulanan
4	Melakukan pemeliharaan tanaman secara berkala	Kali	5	5	Bulanan
5	Menggunakan pestisida organik hayati yang mudah terurai atau ramah lingkungan dan sesuai <i>Standard Operational Produce</i> (SOP)	Kali	5	5	Bulanan
6	Mempertahankan sempadan sungai (<i>Buffer Zone</i>) pada jarak 50 – 100 meter kiri-kanan sungai	Kali	5	5	Bulanan
7	Menggunakan pupuk organik terhadap tanaman dan pupuk anorganik untuk membantu kekurangan unsur hara pada tanah	Kali	5	5	Bulanan
8	Aplikasi pupuk dan pestisida sesuai dengan SOP perusahaan	Kali	5	5	Bulanan
9	Membagikan masker dan peralatan <i>safety</i> kepada karyawan yang ditugaskan untuk melakukan penyemprotan dengan pestisida/herbisida	Kali	5	5	Bulanan
10	Tidak melakukan penyemprotan pestisida/herbisida pada saat kondisi angin kencang dan diperkirakan mengarah ke permukiman masyarakat	Kali	5	5	Bulanan
C	Kegiatan pemanenan dan pengangkutan				
1	Mengendalikan emisi gas buang kendaraan dengan memasang saringan pada knalpot	Kali	5	5	Bulanan
2	Menggunakan peralatan dan kendaraan yang masih layak pakai (maks. 5 tahun pemakaian)	Kali	5	5	Bulanan
3	Melakukan pemeliharaan peralatan pemanenan dan kendaraan pengangkutan secara berkala	Kali	5	5	Bulanan
4	Mengatur kecepatan kendaraan pengangkutan maksimal 40 km/jam	Kali	5	5	Bulanan
5	Melakukan penyiraman jalan secara berkala untuk mengurangi debu terutama di musim kemarau	Kali	5	5	Bulanan
6	Penggunaan <i>ear plug</i> atau <i>earmuff</i> bagi karyawan	Kali	5	5	Bulanan
7	Mengatur kecepatan kendaraan maks. 40 km/jam sehingga mengurangi kebisingan	Kali	5	5	Bulanan
8	Penggunaan kendaraan dan peralatan yang masih laik pakai	Kali	5	5	Bulanan
9	Perawatan kendaraan yang baik (<i>preventive maintance</i>) sehingga tingkat kebisingan yang ditimbulkan di bawah baku mutu serta memasang saringan pada knalpot kendaraan	Kali	5	5	Bulanan
10	Pemasangan rambu-rambu pada kanan kiri jalan angkutan kayu sekitar pengangkutan kayu	Kali	5	5	Bulanan
11	Pembuatan pos penjagaan arus angkutan kayu	Kali	5	5	Bulanan
12	Pembuatan portal pada <i>crossing</i> jalan	Kali	5	5	Bulanan
13	Penyediaan tenaga pengamanan pada <i>crossing</i> jalan dan jalan yang digunakan oleh masyarakat	Kali	5	5	Bulanan

No	Rencana Kegiatan	Sat.	Rencana	Realisasi	Keterangan
14	Mengatur kecepatan kendaraan pengangkut (maks. 20 km/jam) pada persimpangan/ <i>crossing</i> jalan, daerah yang dekat dengan permukiman dan aktivitas warga	Kali	5	5	Bulanan
15	Memberikan bantuan kesehatan bagi masyarakat terdampak seperti susu, beras, dan memberikan pemeriksaan kesehatan dengan kunjungan dokter dan memberikan pengobatan gratis	Kali	5	5	Bulanan
16	Melakukan kerja sama dengan pelayanan kesehatan di desa seperti Posyandu dan Puskesmas tingkat kecamatan	Kali	5	5	Bulanan
D	Operasional kantor, mess, bengkel, dan genset				
1	Membangun gudang penyimpanan limbah B3 (TPS LB3) sesuai dengan Permen LHK Nomor 6 Tahun 2021 tentang Tata Cara dan Persyaratan Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun	Kali	5	5	Bulanan
2	Pembuatan <i>oil trap</i> pada lokasi bengkel untuk menampung cecean minyak dan oli	Kali	5	5	Bulanan
3	Pembuatan lantai kedap air pada area bangunan genset dan bengkel	Kali	5	5	Bulanan
4	Menangani limbah cair seperti oli/pelumas dan cecean BBM (solar) yang dihasilkan dari perbaikan dan pemeliharaan kendaraan dan alat-alat berat sesuai dengan <i>Standard Operasional Procedur</i> (SOP) yang mengacu kepada Permen LHK Nomor 6 Tahun 2021	Kali	5	5	Bulanan
5	Bekerja sama dengan pihak ketiga yang berizin untuk pengangkutan limbah B3	Kali	5	5	Bulanan
6	Melakukan pengumpulan sampah domestik dan melakukan pemilahan (organik, kertas, kaleng, dan plastik) pada lokasi yang telah ditentukan	Kali	5	5	Bulanan
7	Melakukan komposting untuk sampah organik	Kali	5	5	Bulanan
8	Membangun fasilitas IPAL domestik untuk mengolah air limbah domestik yang berasal dari kantor dan mess	Kali	5	5	Bulanan
9	Memisahkan saluran drainase air limbah dengan air hujan	Kali	5	5	Bulanan
E	Program <i>Corporate Social Responsibility</i> (CSR)				
1	Pembangunan maupun perbaikan infrastruktur dan fasilitas umum bagi masyarakat sekitar perusahaan	Kali	5	5	Bulanan
2	Membantu penyediaan air bersih bagi masyarakat di sekitar areal PT MHL	Kali	5	5	Bulanan
3	Melaksanakan program CSR seperti memberikan pelatihan kewirausahaan dan bantuan beasiswa bagi siswa berprestasi dan kurang mampu	Kali	5	5	Bulanan
4	Melakukan pelatihan kewirausahaan bagi masyarakat sekitar, sehingga meningkatkan kesejahteraan masyarakat yang berujung pada meningkatnya Pendapatan Asli Daerah (PAD)	Kali	5	5	Bulanan

No	Rencana Kegiatan	Sat.	Rencana	Realisasi	Keterangan
5	Melakukan pembinaan usaha masyarakat sekitar yang secara tidak langsung menunjang kegiatan PT MHL	Kali	5	5	Bulanan
6	Mengoptimalkan program-program yang telah disusun dalam <i>milestone</i> program CSR	Kali	5	5	Bulanan
7	Melakukan sosialisasi kepada masyarakat terkait kegiatan CSR yang akan dilakukan, sehingga dapat diketahui program CSR yang paling tepat yang dibutuhkan oleh masyarakat sekitar	Kali	5	5	Bulanan
8	Melaksanakan program <i>Corporate Social Responsibility</i> (CSR) secara bersungguh-sungguh sehingga manfaatnya benar-benar dirasakan oleh masyarakat dan dapat memberikan peningkatan ekonomi dan kesejahteraan bagi masyarakat setempat	Kali	5	5	Bulanan
9	Bekerja sama dengan instansi terkait dalam penyelenggaraan CSR, agar lebih terarah atau sejalan dengan program-program yang dibuat pemerintah	Kali	5	5	Bulanan

Sumber: Laporan Adendum Andal PT MHL 2025

Tabel 10. Rencana dan Realisasi Pemantauan Dampak Lingkungan Tahun 2025

No	Rencana Kegiatan	Sat.	Rencana	Realisasi	Keterangan
A	Kegiatan penerimaan tenaga kerja				
1	Mengamati langsung di lapangan (survei sampel) dan wawancara dengan pekerja	Kali	2	2	Semester
2	Mengumpulkan data sekunder terkait tenaga kerja	Kali	2	2	Semester
3	Mengamati jumlah tenaga kerja lokal yang diterima	Kali	2	2	Semester
4	Membandingkan tingkat pengangguran dengan sebelumnya	Kali	2	2	Semester
5	Wawancara dan observasi langsung dengan masyarakat sekitar lokasi perusahaan	Kali	2	2	Semester
6	Mengamati tingkat pendapatan masyarakat	Kali	2	2	Semester
7	Membandingkan tingkat pendapatan dengan sebelumnya	Kali	2	2	Semester
B	Pemeliharaan tanaman				
1	Mengambil sampel air permukaan mengikuti prosedur sesuai dengan SNI 6989.57:2008 tentang Metoda Pengambilan Contoh Air Permukaan	Kali	2	2	Semester
2	Memeriksa dan menganalisis laboratorium terhadap tingkat kesuburan tanah dan kandungan unsur hara	Kali	2	2	Semester
3	Mengamati kondisi vegetasi sebelum dan sesudah adanya pemeliharaan tanaman	Kali	2	2	Semester
4	Mengambil sampling dari sampel biota air (plankton, benthos, dan nekton) dari lokasi-lokasi perairan	Kali	2	2	Semester
5	Mengumpulkan data sekunder melalui Puskesmas, Pustu, dan Klinik perusahaan	Kali	2	2	Semester

No	Rencana Kegiatan	Sat.	Rencana	Realisasi	Keterangan
6	Melakukan survei kesehatan untuk memetakan kondisi kesehatan masyarakat di sekitar tapak proyek	Kali	2	2	Semester
C	Pemanenan dan pengangkutan				
1	Menggunakan SNI 19-71 19.6-2005 dalam penentuan lokasi pengambilan sampel	Kali	2	2	Semester
2	Untuk gas pengambilan sampel dilakukan dengan menggunakan <i>Gas Sampler</i> dan untuk debu dengan <i>Dust Collector</i> , selanjutnya dianalisis di Laboratorium	Kali	2	2	Semester
3	Pemantauan dilakukan saat kegiatan pengangkutan kayu berlangsung dengan kondisi cuaca yang cerah	Kali	2	2	Semester
4	Pengukuran langsung dengan <i>sound level meter</i> dengan mencatat setiap 5 detik lamanya 10 menit	Kali	2	2	Semester
5	Menggunakan SNI 8427:2017 tentang Pengukuran tingkat kebisingan lingkungan	Kali	2	2	Semester
6	Melakukan pengamatan frekuensi kendaraan dan jenis sarana lalu lintas darat pada persimpangan jalan umum	Kali	2	2	Semester
7	Pengamatan dan pencatatan gangguan lalu lintas darat dilakukan pada saat kegiatan pengangkutan	Kali	2	2	Semester
8	Mengumpulkan data sekunder melalui Puskesmas, Pustu, dan Klinik perusahaan dengan jenis penyakit ISPA	Kali	2	2	Semester
9	Melakukan survei kesehatan untuk memetakan kondisi kesehatan masyarakat di sekitar tapak proyek	Kali	2	2	Semester
D	Operasional kantor, mess, bengkel, dan genset				
1	Mengamati langsung di lapangan dan melakukan pencatatan jumlah dan jenis limbah yang dihasilkan	Kali	2	2	Semester
2	Mengambil sampel air mengikuti prosedur sesuai dengan SNI 6989.57:2008 tentang Metoda Pengambilan Contoh Air Permukaan dan SNI 6989.59:2008 tentang Metoda Pengambilan Contoh Air Limbah	Kali	2	2	Semester
E	Program Corporate Social Responsibility (CSR)	Kali	2	2	Semester
1	Melakukan observasi dan wawancara langsung di lapangan dengan masyarakat	Kali	2	2	Semester
2	Mengumpulkan data dilakukan melalui data sekunder yang bersumber dari instansi terkait	Kali	2	2	Semester

Sumber: Laporan Adendum Andal PT MHL 2025

2. RENCANA DAN REALISASI MEMELIHARA, MELESTARIKAN ATAU MENINGKATKAN KEANEKARAGAMAN HAYATI PADA TINGKAT LANSKAP, EKOSISTEM, SPESIES, DAN GENETIK (IFCC Klausul 5.2.3) dan RENCANA PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN AREAL KONSERVASI (IFCC Klausul 7.4)

Tabel 11. Rencana dan Realisasi Pelestarian Kehati serta Pengelolaan dan Pemantauan ESCIA Tahun 2025

No	Rencana Kegiatan Pengelolaan	Rencana Kegiatan Pemantauan	Indikator ESCIA	Sat.	Rencana	Realisasi	Keterangan
1	Melakukan pemetaan dan penandaan batas areal ESCIA	Melakukan kegiatan pemantauan areal secara periodik melalui patroli pengamanan hutan serta melakukan pengecekan tanda batas areal seluruh ESCIA	2, 3, 4, 5	Kali	2	2	Semester
2	Melakukan pemasangan papan informasi kawasan dan himbauan perlindungan pada areal ESCIA	Melakukan pemantauan secara periodik terhadap papan-papan informasi kawasan serta himbauan tentang larangan berburu jenis-jenis flora dan fauna dilindungi atau RTE pada areal ESCIA terkait	2, 3, 4	Kali	2	2	Semester
3	Melakukan sosialisasi kepada masyarakat, staf/karyawan dan kontraktor tentang fungsi dan pentingnya menjaga areal, melestarikan satwa dan tumbuhan dilindungi, serta masuk ke dalam kategori CR (<i>critically endangered</i>) di areal ESCIA	Melakukan pemantauan secara periodik terhadap tingkat kesadartahuan dan pemahaman staf/karyawan, kontraktor dan masyarakat di sekitar areal tentang fungsi dan pentingnya menjaga seluruh areal ESCIA, kelestarian flora dan fauna dilindungi atau RTE serta masuk ke dalam kategori CR (<i>critically endangered</i>)	2, 3, 4, 5	Kali	2	2	Semester
4	Membuat kebijakan larangan perburuan jenis flora dan fauna yang dilindungi atau RTE dan jenis yang tergolong CR (<i>critically endangered</i>)	Melakukan pengecekan secara periodik terhadap papan yang memiliki informasi tentang larangan berburu satwa terhadap jenis-jenis dilindungi atau RTE dan jenis yang tergolong CR (<i>critically endangered</i>)	2, 3, 4	Kali	2	2	Semester
5	Melakukan kegiatan mitigasi kebakaran hutan yang disesuaikan dengan intensitas kegiatan perusahaan dan masyarakat sekitar hutan dan kondisi musim	Melakukan pemantauan secara periodik terhadap areal-areal yang berpotensi mengalami gangguan kebakaran hutan dan lahan	2, 4	Kali	2	2	Semester
6	Melakukan kegiatan FPIC (<i>free and prior informed consent</i>) kepada masyarakat setempat sebelum melakukan kegiatan operasional di sekitar areal ESCIA	Melakukan sosialisasi dan pemantauan secara periodik kepada masyarakat terhadap sebelum melakukan kegiatan operasional di sekitar areal ESCIA	2, 3, 5	Kali	2	2	Semester

No	Rencana Kegiatan Pengelolaan	Rencana Kegiatan Pemantauan	Indikator ESCIA	Sat.	Rencana	Realisasi	Keterangan
7	Melakukan inventarisasi jenis flora dan fauna yang dilindungi/RTE atau jenis yang termasuk ESCIA sebagai <i>baseline</i> dalam pengelolaan flora dan fauna	Melakukan pemantauan secara periodik terhadap populasi dan sebaran jenis flora dan fauna dilindungi atau RTE	2, 4	Kali	2	2	Semester
8	Meningkatkan kegiatan perlindungan dan pengamanan untuk menjaga keutuhan kawasan, terutama di areal yang ditetapkan sebagai ESCIA	Melakukan kegiatan pemantauan secara periodik melalui patroli pengamanan hutan serta melakukan pengecekan tanda batas areal ESCIA	2, 3, 4, 5	Kali	2	2	Semester
9	Melakukan inventarisasi terhadap keanekaragaman fauna termasuk jenis satwa <i>critically endangered</i> , seperti trenggiling, rangkong gading, dan baning coklat melalui survei lapangan dengan menerapkan berbagai metode seperti metode jelajah cepat (<i>rapid biodiversity assessment</i>)	Melakukan pemantauan secara periodik terkait dengan habitat, keberadaan dan populasi jenis fauna CR yaitu trenggiling, rangkong gading dan baning coklat	3	Kali	2	2	Semester
10	Melakukan inventarisasi terhadap populasi flora yang masuk ke dalam kategori CR (<i>critically endangered</i>)	Melakukan pemantauan secara periodik terhadap habitat dan populasi flora yang masuk ke dalam kategori CR (<i>critically endangered</i>)	3	Kali	2	2	Semester
11	Melakukan identifikasi keberadaan dan sebaran habitat flora dan fauna terutama terhadap jenis flora dan fauna yang masuk ke dalam kategori CR (<i>Critically endangered</i>)	Melakukan pemantauan patroli rutin untuk menjaga keberadaan habitat flora dan fauna yang masuk kedalam kategori CR	3	Kali	2	2	Semester
12	Melakukan identifikasi dan pemetaan terhadap areal-areal yang dikuasai oleh pihak lain, masyarakat setempat maupun perusahaan	Memantau perkembangan lokasi klaim lahan, perladangan dan pembukaan lahan yang dilakukan oleh masyarakat berdasarkan hasil pendataan dan pemetaan	5	Kali	2	2	Semester
13	Pemasangan rambu-rambu petunjuk/plang di sekitar sungai berupa larangan dan himbauan agar areal tersebut dijaga dan dipelihara serta informasi berburu secara terbatas (misalnya : tidak	Pengecekan terhadap plang atau papan informasi terkait dengan kebijakan larangan penebangan dan larangan berburu untuk fauna dilindungi	5	Kali	2	2	Semester

No	Rencana Kegiatan Pengelolaan	Rencana Kegiatan Pemantauan	Indikator ESCIA	Sat.	Rencana	Realisasi	Keterangan
	berburu satwa yang dilindungi dan/atau langka)						
14	Membuka Ruang Diskusi Bersama para pemangku kepentingan setiap desa (<i>stakeholders meeting</i>) untuk menjangkau berbagai aspirasi, kekhawatiran dan harapan warga desa sekitar dan membangun kesadaran akan pentingnya menjaga lingkungan	Melakukan pemantauan terhadap kegiatan Diskusi Bersama para pemangku kepentingan setiap desa (<i>stakeholders meeting</i>) untuk menjangkau berbagai aspirasi, kekhawatiran dan harapan warga desa sekitar dan membangun kesadaran akan pentingnya menjaga lingkungan	5	Kali	2	2	Semester
15	Menginisiasi pembuatan kelompok warga peduli lingkungan sungai di tingkat desa	Melakukan pemantauan secara periodik terhadap kegiatan menginisiasi pembuatan kelompok warga peduli lingkungan sungai di tingkat desa	5	Kali	2	2	Semester
16	Membuat dan memasang papan pelarangan mencari ikan dengan cara tidak ramah lingkungan (menyetrum dan meracun)	Memantau pembuatan dan pemasangan papan pelarangan mencari ikan dengan cara yang tidak ramah lingkungan (menyetrum dan meracun)	5	Kali	2	2	Semester
17	Membantu mengawasi dan mendampingi masyarakat melalui program sosial berupa pemeliharaan kebersihan sungai serta penanaman tanaman kayu penyangga erosi sungai yang ditanam di sekitar pinggir/ sempadan sungai	Melakukan pemantauan terhadap kegiatan membantu mengawasi dan mendampingi masyarakat melalui program sosial berupa pemeliharaan kebersihan sungai serta penanaman tanaman kayu penyangga erosi sungai yang ditanam di sekitar pinggir/ sempadan sungai	5	Kali	2	2	Semester
18	Membangun kesepakatan bersama antara pemerintah desa, kelembagaan adat/lokal dan perusahaan dalam upaya menjaga lingkungan	Memastikan kesepakatan berjalan dengan baik dan terstruktur sehingga terciptanya hubungan yang baik antara masyarakat dan perusahaan	5	Kali	2	2	Semester
19	Melakukan kegiatan patroli secara rutin terutama pada lokasi-lokasi yang rawan atau berpotensi terjadinya kegiatan <i>illegal logging</i> , pembukaan lahan dan kegiatan lain yang dapat mengancam pelestarian lingkungan	Melakukan pemantauan terhadap patroli terjadwal dengan tim yang terencana pada lokasi yang berpotensi terjadi <i>illegal logging</i> , pembukaan lahan dan lainnya yang mengancam kelestarian lingkungan	5	Kali	2	2	Semester

Sumber: Laporan ESCIA PT MHL 2025

3. RENCANA DAN REALISASI PENURUNAN EMISI GAS RUMAH KACA (IFCC Klausul 7.1.3)

Tabel 12. Rencana dan Realisasi Penurunan Emisi Gas Rumah Kaca Tahun 2025

No	Rencana Kegiatan	Sat	Rencana	Realisasi	Keterangan
A	Berbasis lahan				
1	Menerapkan metode penebangan ramah lingkungan (<i>Reduce Impact Logging/RIL</i>)	Kali	2	2	Semester
2	Penanaman kembali di areal yang membutuhkan pengayaan jenis	Kali	2	2	Semester
3	Mengalihkan penggunaan ke pupuk organik rendah emisi	Kali	2	2	Semester
4	Mengurangi penggunaan pestisida kimia	Kali	2	2	Semester
5	Memantau dan mencegah kebakaran hutan	Kali	2	2	Semester
B	Berbasis non lahan				
1	Mengurangi penggunaan genset	Kali	2	2	Semester
2	Mengganti bahan bakar fosil dengan energi terbarukan	Kali	2	2	Semester
3	Pengelolaan sampah terpadu	Kali	2	2	Semester
4	Pengelolaan limbah B3	Kali	2	2	Semester
5	Menggunakan transportasi rendah emisi (alat berat, mobil, motor)	Kali	2	2	Semester

4. RENCANA DAN REALISASI REHABILITASI LAHAN (IFCC Klausul 7.2.1)

Tabel 13. Rencana dan Realisasi Rehabilitasi Hutan Tahun 2025

No	Rencana Kegiatan	Sat	Rencana	Realisasi	Keterangan
A	Areal produksi				
1	Melakukan identifikasi lahan terdegradasi (bekas tebangan, lahan terbuka, dll)	Kali	2	2	Semester
2	Mempersiapkan pembibitan atau pengadaan bibit kualitas unggul	Kali	2	2	Semester
3	Melakukan penanaman pengayaan di areal produksi	Kali	2	2	Semester
4	Melakukan pemeliharaan rutin, termasuk penyulaman, pemupukan, dan pengendalian hama	Kali	2	2	Semester
5	Monitoring dan evaluasi kegiatan rehabilitasi di areal produksi	Kali	2	2	Semester
B	Kawasan lindung				
1	Melakukan pengayaan tanaman dengan jenis tanaman: yang dianggap penting oleh masyarakat, jenis alami, jenis buah dan tanaman lokal yang disukai satwa liar	Kali	2	2	Semester
2	Melakukan rehabilitasi ekosistem kawasan lindung yang telah terdegradasi/ terbakar	Kali	2	2	Semester
3	Mengembangkan spesies <i>dipterocarpaceae</i> di unit pembibitan untuk pengayaan di areal lindung dan hutan yang terdegradasi	Kali	2	2	Semester

No	Rencana Kegiatan	Sat	Rencana	Realisasi	Keterangan
4	Memelihara tanaman pada kawasan yang telah direhabilitasi dan/atau direstorasi	Kali	2	2	Semester
5	Melakukan pemeliharaan anakan vegetasi alami tanaman pengayaan dan tanaman jenis lokal	Kali	2	2	Semester
6	Menghubungkan habitat satwa di dalam konsesi dengan habitat utama bagi satwa liar/mamalia besar	Kali	2	2	Semester

5. RENCANA DAN REALISASI PENGENDALIAN DAN PENANGANAN KEBAKARAN HUTAN DAN LAHAN (IFCC Klausul 5.2.3 dan IFCC Klausul 7.2.4)

Tabel 14. Rencana dan Realisasi Pengendalian dan Penanganan Kebakaran Hutan dan Lahan Tahun 2025

No	Rencana Kegiatan	Sat	Rencana	Realisasi	Keterangan
1	Identifikasi lokasi dan tingkat kerawanan terhadap kebakaran hutan dan pemetaan	Kali	2	2	Semester
2	Melakukan pemantauan rutin tingkat ancaman bahaya kebakaran (<i>early warning system</i>) dan <i>hotspot</i> pada seluruh kawasan	Kali	5	5	Bulanan
3	Melakukan analisa akar masalah kebakaran hutan dan lahan	Kali	2	2	Semester
4	Menyiapkan struktur organisasi pengendalian kebakaran (satdalkarhutla/RPK)	Kali	1	1	Semester
5	Melaksanakan pelatihan penanganan dan pengendalian kebakaran hutan dan lahan	Kali	1	1	Semester
6	Menyiapkan sarana dan prasarana pengendalian kebakaran hutan	Kali	1	1	Semester
7	Melakukan pengendalian kebakaran hutan dan lahan (pemadaman api)	Kali	5	5	Bulanan
8	Melakukan penanganan upaya pasca kebakaran hutan dan lahan	Kali	5	5	Bulanan
9	Pembentukan dan pengaktifan Masyarakat Peduli Api (MPA)	Kali	1	1	Semester

6. RENCANA DAN REALISASI PENGGUNAAN BAHAN BERBAHAYA DAN BERACUN (B3) (IFCC Klausul 7.2.7 & 7.5.5)

Tabel 15. Rencana dan Realisasi Penggunaan Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) Tahun 2025

No	Rencana Kegiatan	Sat	Rencana	Realisasi	Keterangan
1	Mengidentifikasi jenis B3 yang akan digunakan (pestisida, herbisida, pupuk kimia)	Kali	2	2	Semester

No	Rencana Kegiatan	Sat	Rencana	Realisasi	Keterangan
2	Menyusun <i>Standard Operating Procedure</i> (SOP) terkait B3, seperti penanganan limbah B3 dan non B3	Kali	1	1	Semester
3	Mengadakan pelatihan K3 bagi pekerja terkait penanganan B3, Alat Pelindung Diri (APD), dan persiapan tanggap darurat.	Kali	3	3	Bulanan
4	Menggunakan pestisida/herbisida/pupuk kimia secara terkendali	Kali	2	2	Semester
5	Melakukan pemantauan dampak lingkungan akibat B3	Kali	2	2	Semester
6	Menerapkan pengelolaan limbah B3 sesuai dengan SOP yang telah dibuat	Kali	1	1	Semester
7	Memonitoring dan mengevaluasi kegiatan penggunaan B3	Kali	2	2	Semester

D. ASPEK KELESTARIAN SOSIAL

1. RENCANA DAN REALISASI ASPEK SOSIAL-BUDAYA (FPIC, KONVENSII ILO DAN UNDRIP) (IFCC Klausul 5.2.3)

Tabel 16. Rencana dan Realisasi Kegiatan Penerapan FPIC, Konvensi Fundamental ILO dan UNDRP Tahun 2025

No	Rencana Kegiatan	Sat	Rencana	Realisasi	Keterangan
A	Penerapan FPIC				
1	Melakukan sosialisasi rencana pengelolaan hutan kepada masyarakat	Kali	1	1	Semester
2	Melakukan sosialisasi rencana pengelolaan hutan kepada karyawan	Kali	1	1	Semester
3	Melakukan sosialisasi rencana pengelolaan hutan kepada kontraktor	Kali	1	1	Semester
B	Penerapan Konvensi Fundamental ILO				
1	ILO 29 (Kerja paksa atau kerja wajib)	Kali	1	1	Semester
2	ILO 87 (Kebebasan berserikat dan perlindungan atas hak berorganisasi)	Kali	1	1	Semester
3	ILO 98 (Penerapan azas-azas hak untuk berorganisasi dan berunding bersama)	Kali	1	1	Semester
4	ILO 105 (Pengupahan yang sama bagi pekerja laki-laki dan wanita untuk pekerjaan yang sama nilainya)	Kali	1	1	Semester
5	ILO 105 (penghapusan kerja paksa)	Kali	1	1	Semester
6	ILO 111 (Diskriminasi dalam kerja dan jabatan)	Kali	1	1	Semester
7	ILO 138 (Batas usia minimum untuk bekerja)	Kali	1	1	Semester
8	ILO 182 (Penghapusan bentuk-bentuk pekerjaan terburuk untuk anak)	Kali	1	1	Semester
C	Penerapan UNDRIP				
1	Melakukan identifikasi masyarakat adat yang berada di sekitar areal perusahaan	Kali	1	1	Semester
2	Melakukan identifikasi hak atas tanah dan sumber daya hutan bagi masyarakat adat	Kali	1	1	Semester
3	Melakukan perlindungan terhadap budaya dan identitas masyarakat adat	Kali	1	1	Semester

No	Rencana Kegiatan	Sat	Rencana	Realisasi	Keterangan
4	Melibatkan masyarakat adat untuk memberikan persetujuan sebelum kegiatan operasional perusahaan berjalan	Kali	1	1	Semester
5	Perusahaan memberikan perlindungan dan tidak melakukan diskriminasi terhadap masyarakat adat	Kali	1	1	Semester

2. RENCANA DAN REALISASI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN DAMPAK SOSIAL (IFCC Klausul 5.2.2 & 8.1.1)

Tabel 17. Rencana dan Realisasi Pengelolaan Dampak Sosial Tahun 2025

No	Rencana Kegiatan	Sat	Rencana	Realisasi	Keterangan
A	Kegiatan penerimaan tenaga kerja				
1	Memberikan informasi peluang kerja secara transparan kepada warga (jumlah, kualifikasi, proses seleksi)	Kali	2	2	Semester
2	Memberikan kesempatan kerja seluas-luasnya kepada warga sekitar	Kali	2	2	Semester
3	Memprioritaskan penerimaan tenaga kerja dari penduduk lokal, tetapi tetap memperhatikan kualitas yang dibutuhkan	Kali	2	2	Semester
4	Mengikuti aturan ketenagakerjaan tentang hak-hak pekerja (tetap/kontrak) dan mengikutsertakan seluruh pekerja dalam BPJS ketenagakerjaan	Kali	2	2	Semester
5	Optimalisasi penggunaan tenaga kerja lokal dalam hal penerimaan tenaga kerja	Kali	2	2	Semester
6	Memberi upah yang layak kepada karyawan minimal sesuai dengan UMK Malinau	Kali	2	2	Semester
7	Memberikan informasi lengkap tenaga kerja yang dibutuhkan dan kualifikasinya	Kali	3	3	
8	Memberikan pengumuman kepada masyarakat tentang bidang-bidang atau pekerjaan yang dapat dilakukan masyarakat	Kali	2	2	Semester
9	Perekrutan tenaga kerja dari luar secara selektif	Kali	2	2	Semester
10	Melakukan koordinasi dan kerja sama dengan instansi pemerintah dinas kabupaten, terutama pemerintah desa terkait, mengenai potensi peluang kerja masyarakat lokal	Kali	2	2	Semester
B	Program Corporate Social Responsibility (CSR)				
1	Pembangunan maupun perbaikan infrastruktur dan fasilitas umum bagi masyarakat sekitar perusahaan	Kali	2	2	Semester
2	Membantu penyediaan air bersih bagi masyarakat di sekitar areal PT MHL	Kali	2	2	Semester
3	Melaksanakan program CSR seperti memberikan pelatihan kewirausahaan dan bantuan beasiswa bagi siswa berprestasi dan kurang mampu	Kali	2	2	Semester
4	Melakukan pelatihan kewirausahaan bagi masyarakat sekitar, sehingga meningkatkan kesejahteraan masyarakat yang berujung pada meningkatnya Pendapatan Asli Daerah (PAD)	Kali	2	2	Semester

No	Rencana Kegiatan	Sat	Rencana	Realisasi	Keterangan
5	Melakukan pembinaan usaha masyarakat sekitar yang secara tidak langsung menunjang kegiatan PT MHL	Kali	2	2	Semester
6	Mengoptimalkan program-program yang telah disusun dalam <i>milestone</i> program CSR	Kali	2	2	Semester
7	Melakukan sosialisasi kepada masyarakat terkait kegiatan CSR yang akan dilakukan, sehingga dapat diketahui program CSR yang paling tepat yang dibutuhkan oleh masyarakat sekitar	Kali	2	2	Semester
8	Melaksanakan program <i>Corporate Social Responsibility</i> (CSR) secara bersungguh-sungguh sehingga manfaatnya benar-benar dirasakan oleh masyarakat dan dapat memberikan peningkatan ekonomi dan kesejahteraan bagi masyarakat setempat	Kali	2	2	Semester
9	Bekerja sama dengan instansi terkait dalam penyelenggaraan CSR, agar lebih terarah atau sejalan dengan program-program yang dibuat pemerintah	Kali	2	2	Semester

Tabel 18. Rencana dan Realisasi Pemantauan Dampak Sosial Tahun 2025

No	Rencana Kegiatan	Sat	Rencana	Realisasi	Keterangan
A	Kegiatan penerimaan tenaga kerja				
1	Mengamati langsung di lapangan (survei sampel) dan wawancara dengan pekerja	Kali	2	2	Semester
2	Mengumpulkan data sekunder terkait tenaga kerja	Kali	2	2	Semester
3	Mengamati jumlah tenaga kerja lokal yang diterima	Kali	2	2	Semester
4	Membandingkan tingkat pengangguran dengan sebelumnya	Kali	2	2	Semester
5	Wawancara dan observasi langsung dengan masyarakat sekitar lokasi perusahaan	Kali	2	2	Semester
6	Mengamati tingkat pendapatan masyarakat	Kali	2	2	Semester
7	Membandingkan tingkat pendapatan dengan sebelumnya	Kali	2	2	Semester
B	Program <i>Corporate Social Responsibility</i> (CSR)				
1	Melakukan observasi dan wawancara langsung di lapangan dengan masyarakat	Kali	2	2	Semester
2	Mengumpulkan data dilakukan melalui data sekunder yang bersumber dari instansi terkait	Kali	2	2	Semester

3. RENCANA DAN PERLINDUNGAN DAN PENGAMANAN WILAYAH KELOLA (IFCC Klausul 5.2.3 dan IFCC Klausul 7.2.4)

Tabel 19. Rencana dan Realisasi Kegiatan Perlindungan dan Pengamanan Wilayah Kelola Tahun 2025

No	Rencana Kegiatan	Sat	Rencana	Realisasi	Keterangan
A	Perlindungan dan Pengamanan Hutan				
1	Identifikasi dan pemetaan potensi gangguan terhadap hutan	Kali	2	2	Semester
2	Pengamanan melalui patroli secara rutin	Kali	2	2	Semester
3	Pengamanan bersama masyarakat atau para pihak	Kali	2	2	Semester
4	Sosialisasi kepada masyarakat (FPIC)	Kali	2	2	Semester
B	Kebakaran Hutan dan Lahan				
1	Identifikasi lokasi dan tingkat kerawanan terhadap kebakaran hutan dan pemetaan	Kali	2	2	Semester
2	Melakukan pemantauan rutin tingkat ancaman bahaya kebakaran (<i>early warning system</i>) dan <i>hotspot</i> pada seluruh kawasan	Kali	2	2	Semester
3	Melakukan analisa akar masalah kebakaran hutan dan lahan	Kali	2	2	Semester
4	Menyiapkan struktur organisasi pengendalian kebakaran (satdalkarhutla/RPK)	Kali	2	2	Semester
5	Melaksanakan pelatihan penanganan dan pengendalian kebakaran hutan dan lahan	Kali	2	2	Semester
6	Menyiapkan sarana dan prasarana pengendalian kebakaran hutan	Kali	2	2	Semester
7	Melakukan pengendalian kebakaran hutan dan lahan (pemadaman api)	Kali	2	2	Semester
8	Melakukan penanganan upaya pasca kebakaran hutan dan lahan	Kali	2	2	Semester
9	Pembentukan dan pengaktifan Masyarakat Peduli Api (MPA)	Kali	2	2	Semester

4. RENCANA DAN REALISASI FUNGSI SOSIAL-BUDAYA (IFCC Klausul 5.2.3, 7.5.2 & 7.5.3)

Tabel 20. Rencana dan Realisasi Kegiatan di Kawasan yang Fundamental bagi Kebutuhan Masyarakat Tahun 2025

No	Rencana Kegiatan	Sat	Rencana	Realisasi	Keterangan
A	Situs-situs yang dianggap bersejarah, mempunyai nilai budaya atau spiritual				
1	<i>Tidak ditemukan adanya situs budaya</i>	Kali	2	2	Semester
B	Kawasan yang fundamental untuk memenuhi kebutuhan masyarakat				
1	Sosialisasi kepada masyarakat, staf/karyawan dan kontraktor tentang fungsi dan pentingnya menjaga areal yang fundamental untuk memenuhi kebutuhan masyarakat	Kali	2	2	Semester

No	Rencana Kegiatan	Sat	Rencana	Realisasi	Keterangan
2	Melakukan pemetaan dan penandaan atau pemeliharaan tata batas areal yang fundamental untuk memenuhi kebutuhan masyarakat	Kali	2	2	Semester
3	Melakukan pendataan dan pemetaan secara partisipatif terhadap lokasi klaim lahan, perladangan dan pembukaan lahan yang dilakukan oleh masyarakat	Kali	2	2	Semester
4	Pemasangan rambu-rambu petunjuk/plang di sekitar sungai berupa larangan dan himbauan agar areal tersebut dijaga dan dipelihara, termasuk larangan melakukan perburuan liar terhadap satwa dilindungi	Kali	2	2	Semester
5	Mendorong pembuatan kesepakatan atau peraturan pada tingkat desa atau kecamatan untuk melakukan pelestarian sumber daya sungai termasuk pelarangan pencari ikan dengan cara tidak ramah lingkungan (menyetrum dan meracun)	Kali	2	2	Semester
6	Melakukan kegiatan FPIC (<i>free and prior and informed consent</i>) kepada masyarakat pada blok RKT berjalan sebelum melakukan kegiatan operasional disekitar areal	Kali	2	2	Semester
7	Menerapkan program <i>management collaborative</i> (pengelolaan kolaboratif) melalui kerjasama atau perjanjian yang jelas dan tegas antara masyarakat dengan perusahaan terkait dengan pemanfaatan sumberdaya hutan	Kali	2	2	Semester
8	Melakukan pendataan dan pemetaan terhadap masyarakat yang memanfaatkan HHBK (rotan, madu, ikan, dll)	Kali	2	2	Semester

5. RENCANA DAN REALISASI MONITORING HAK MASYARAKAT ATAS KEPEMILIKAN POHON DAN PENGUASAAN LAHAN (IFCC Klausul 5.3.2.1)

Tabel 21. Rencana dan Realisasi Kegiatan Monitoring Hak Masyarakat Tahun 2025

No	Rencana Kegiatan	Sat	Rencana	Realisasi	Keterangan
A	Kepemilikan Pohon				
1	Potensi konflik terkait dengan hak panen atau penjualan hasil hutan	Kali	2	2	Semester
2	MoU pemanfaatan HHBK	Kali	2	2	Semester
B	Penguasaan Lahan				
1	Luas lahan yang diakui secara adat vs. perusahaan	Kali	2	2	Semester
2	Kejelasan batas wilayah adat (peta partisipatif)	Kali	2	2	Semester
3	Proses pembebasan lahan	Kali	2	2	Semester
C	Perlindungan Hukum				
1	Adanya sertifikat/surat kepemilikan	Kali	2	2	Semester
2	Kasus pengadilan terkait sengketa lahan	Kali	2	2	Semester
D	Partisipasi Masyarakat				
1	Keterlibatan masyarakat dalam pengambilan keputusan (FPIC)	Kali	2	2	Semester
2	MoU Kemitraan	Kali	2	2	Semester
3	Pemanfaatan HHBK	Kali	2	2	Semester

6. RENCANA DAN REALISASI PROGRAM SOSIAL (IFCC Klausul 7.6.3 & 7.6.4)

Tabel 22. Rencana dan Realisasi Kegiatan Program Sosial Tahun 2025

No	Rencana Kegiatan	Sat	Rencana	Realisasi	Keterangan
A	Sosial, Budaya, Keagamaan				
1	Partisipasi kehadiran kegiatan sosial, budaya, keagamaan	Kali	2	2	Semester
2	Pengelolaan bantuan dan partisipasi kehadiran kegiatan sosial, budaya, keagamaan	Kali	2	2	Semester
B	Pendidikan				
1	Bantuan sarana pendidikan (sesuai dengan tingkat operasional perusahaan) ct : buku, bangunan	Kali	2	2	Semester
2	Reward peserta didik	Kali	2	2	Semester
3	Sekolah lingkungan dan konservasi	Kali	2	2	Semester
4	Peningkatan kapasitas (pelatihan) tenaga pendidik	Kali	2	2	Semester
C	Ekonomi				
1	Penguatan Program Kemitraan :	Kali	2	2	Semester
	a. Perkebunan (kakao, sayur, buah, tanaman agroforestry)	Kali	2	2	Semester
	b. Kerajinan	Kali	2	2	Semester
	c. Ternak	Kali	2	2	Semester
2	Intensifikasi hasil hutan bukan kayu (rotan, ikan, dsb)	Kali	2	2	Semester
3	Program Plasma : Monitoring dan evaluasi atas realisasi kerjasama plasma	Kali	2	2	Semester
D	Kesehatan				
1	Kerja sama program kesehatan dengan instansi pemerintah	Kali	2	2	Semester
2	Sosialisasi/pelatihan PHBS	Kali	2	2	Semester
3	Pemeriksaan kesehatan masyarakat	Kali	2	2	Semester
4	Pelatihan kades posyandu	Kali	2	2	Semester
5	Bantuan makanan tambahan balita	Kali	2	2	Semester

7. RENCANA DAN REALISASI PEMANTAUAN DAN EVALUASI HASIL HUTAN BUKAN KAYU (TERMASUK PERBURUAN, PENANGKAPAN IKAN DAN JASA LINGKUNGAN) - (IFCC Klausul 8.3.1)

Tabel 23. Rencana dan Realisasi Kegiatan Pemantauan HHBK Tahun 2025

No	Rencana Kegiatan	Sat	Rencana	Realisasi	Keterangan
A	Pemantauan Pemanfaatan Hasil Hutan Bukan Kayu				
1	Rotan	Kali	2	2	Semester
2	Madu	Kali	2	2	Semester
B	Pemantauan Perburuan Satwa Liar				
1	Lokasi perburuan	Kali	2	2	Semester
2	Jenis satwa buruan	Kali	2	2	Semester
3	Jumlah atau volume satwa buruan	Kali	2	2	Semester
C	Pemantauan Jasa Lingkungan (Sungai)				
1	Lokasi sungai	Kali	2	2	Semester
2	Karakteristik sungai	Kali	2	2	Semester
3	Kualitas sungai	Kali	2	2	Semester

8. RENCANA DAN REALISASI PELAKSANAAN SMK3 (IFCC Klausul 8.1.4 & 8.1.5)

Tabel 24. Rencana dan Realisasi Pelaksanaan SMK3 Tahun 2025

No	Rencana Kegiatan	Sat	Rencana	Realisasi	Keterangan
1	Inspeksi K3	Kali	2	2	Semester
2	Pertemuan P2K3	Kali	2	2	Semester
3	Laporan P2K3	Kali	2	2	Semester
4	Pelatihan K3	Kali	2	2	Semester
5	Pemeriksaan kesehatan	Kali	2	2	Semester
6	Identifikasi Petugas K3	Kali	2	2	Semester
7	Laporan kecelakaan kerja	Kali	2	2	Semester

EVALUASI IMPLEMENTASI KEGIATAN OPERASIONAL PERIODE 2025

ASPEK LEGALITAS

- a. Setiap kegiatan operasional harus dilakukan sesuai dengan perizinan yang diterbitkan oleh pemerintah
- b. Setiap peralatan dan mesin harus memiliki perizinan sesuai peraturan yang berlaku
- c. Untuk tahun 2026 kegiatan fokus untuk area PKKNK seluas 1.515 ha

ASPEK PRODUKSI

- a. Tata batas Areal PKKNK telah dilakukan sepanjang 29,4 km
- b. Persiapan lahan telah dilakukan pada blok B001 dan B002 (progress)
- c. Telah dilakukan pembangunan TPK seluas 3 ha (progress)
- d. Telah dilakukan kegiatan persemaian untuk bibit Kaliandra, Johar dan Gamal.
- e. Telah melakukan pengadaan bibit tanaman lokal endemik jenis Jabon, Balsa, dan Binuang.
- f. Telah membuat rencana kajian model budidaya tanaman energi dan pakan ternak dengan sistem Siilvikultur Rumpang Adaptif.

ASPEK EKOLOGI

- a. Telah melakukan pemantauan flora dan fauna di areal konservasi (ESCIA).
- b. Telah melakukan tata batas dan penandaan kawasan lindung (ESCIA).
- c. Telah melakukan kegiatan pengelolaan dan pemantauan lingkungan (RKL-RPL Semester 1 2025).
- d. Melakukan rehabilitasi lahan di sempadan sungai.
- e. Telah melakukan aksi penurunan emisi gas rumah kaca.
- f. Telah melakukan kegiatan pengelolaan B3 dan limbah B3.

ASPEK SOSIAL

- a. Telah melakukan sosialisasi rencana pengelolaan kepada Masyarakat Desa sekitar MHL.
- b. Telah melakukan patroli perlindungan dan pengamanan hutan.
- c. Telah melakukan identifikasi HHBK.
- d. Telah melakukan program sosial pada desa sekitar.
- e. Telah menerapkan program Sistem Manajemen K3.

RENCANA PERIODE 2026

E. ASPEK KELESTARIAN PRODUKSI

1. RENCANA TATA GUNA LAHAN (IFCC Klausul 5.2.3)

Tabel 25. Areal Efektif Penggunaan Lahan PT Malinau Hijau Lestari

No.	Alokasi Lahan/KBLI 01191	Luas		Keterangan
		Ha	%	
A	Kebun Inti			
1	Areal Tanaman/Budidaya	10.985	81,47	
	1.1 Tanaman Kaliandra Merah	3.844	-	35%
	1.2 Tanaman Gamal	3.844	-	35%
	1.3 Tanaman Johar	3.297	-	30%
2	Areal Konservasi	2.100	15,57	
3	Sarana Prasarana	399	2,96	
	Total Kebun Inti	13.484	100,00	
B	Kebun Plasma			
1	Areal Kebun Plasma	1.538		
	1.1 Tanaman Kaliandra/Gamal	1.376		

Tabel 26. Rencana Kegiatan Tata Guna Lahan Tahun 2026

No	Rencana Kegiatan	Sat.	Rencana	Keterangan
A	Tata Guna Lahan di Area Produktif/ Budidaya			
1	Melakukan Tata Batas dan Penataan Areal Kerja	Kali	12	Bulanan
2	Melakukan Inventarisasi Tegakan Hutan	Kali	12	Bulanan
3	Melakukan Pembukaan Wilayah Hutan	Kali	12	Bulanan
4	Melakukan Monitoring dan Evaluasi Penutupan Lahan	Kali	12	Bulanan
B	Tata Guna Lahan di Area Konservasi/Lindung			
1	Melakukan Tata Batas Areal Konservasi	Kali	12	Bulanan
2	Melakukan Penandaan Tata Batas Areal Konservasi	Kali	12	Bulanan
3	Melakukan Kegiatan Kelola dan Pantau Areal Konservasi	Kali	2	Semester
4	Melakukan Monitoring dan Evaluasi Areal Konservasi	Kali	2	Semester

2. RENCANA TEKNIK BUDIDAYA YANG SESUAI DENGAN KARAKTERISTIK DAN KONDISI LAHAN (IFCC Klausul 5.2.3 & 7.1.2)

Tabel 27. Rencana Kegiatan Kelola Produksi Tahun 2026

No	Rencana Kegiatan	Sat.	Rencana	Keterangan
1	Melakukan persiapan lahan pada blok tanam sesuai rencana kerja perusahaan	Ha	829	
2	Melakukan persemaian benih dan pembibitan tanaman energi			
	2.1 Kaliandra	Btg	1.274.792	
	2.2 Gamal	Btg	1.274.792	

No	Rencana Kegiatan	Sat.	Rencana	Keterangan
	2.3 Johar	Btg	38.263	
	2.4 Tanaman Lokal (endemic)	Btg	755.356	
3	Melakukan penanaman tanaman energi	Ha	829	
4	Melakukan pemeliharaan tanaman energi	Ha	829	
5	Melakukan pemanenan tanaman energi	Ha	-	
6	Melakukan Monitoring dan Evaluasi	Kali	12	Bulanan

3. RENCANA PEMANTAUAN PERTUMBUHAN DAN HASIL (IFCC Klausul 5.2.3)

Tabel 28. Rencana Kelola Pemantauan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Energi dan Endemik Tahun 2026

No	Rencana Kegiatan	Sat.	Rencana	Keterangan
1	Merencanakan metode pemantauan: <ul style="list-style-type: none"> Lokasi dan Desain Pengamatan Plot Ukur Parameter yang dimonitor meliputi tinggi, diameter, <i>survival rate</i>, kualitas tanaman (HPT dan kerusakan fisik). Analisis data berupa perhitungan potensi biomassa, perhitungan laju pertumbuhan riap tanaman, analisa kesehatan tanaman.	Kali	12	Bulanan
2	Melakukan penjadwalan setiap kegiatan pemantauan pertumbuhan secara berkala. Contohnya kegiatan pengukuran tinggi dan DBH dilakukan pada umur 3, 6, 12	Kali	12	Bulanan
3	Membuat <i>benchmark</i> atau acuan potensi volume kayu pada setiap umur dan jenis tanaman yang berbeda.	Kali	12	Bulanan
4	Melakukan pengukuran dan analisa potensi volume kayu sebelum dilakukan pemanenan.	Kali	12	Bulanan
5	Melakukan Monitoring dan Evaluasi kegiatan.	Kali	12	Bulanan

4. RENCANA PEMBANGUNAN DAN PEMELIHARAAN INFRASTRUKTUR, ANTARA LAIN JALAN, CAMP, DAN JEMBATAN, DLL (IFCC Klausul 5.2.3 & 6.1.1)

Tabel 29. Rencana Luasan Pembangunan Infrastruktur Tahun 2026

No	Rencana Kegiatan	Sat.	Rencana	Keterangan
1	Sarana dan Prasarana/ <i>Emplacement</i>	Ha	5,5	
2	Jalan Angkut Utama dan Produksi	Ha	489,5	
3	Area Makan / Kantin	Unit	1	
4	Tempat Laundry	Unit	1	
5	Gudang logistik	Unit	2	
6	Ruang M.E	Unit	1	
7	Ruang Meeting	Unit	1	
8	Area Parkir	Unit	1	
9	Pos Jaga	Unit	2	
10	Toilet Umum	Unit	2	

Tabel 30. Rencana Pemeliharaan Infrastruktur Tahun 2026

No	Infrastruktur	Kegiatan Pemeliharaan	Metode	Sat.	Rencana	Ket.
1	Jalan Angkutan Kayu	Perbaikan jalan rusak (lubang, longsor)	Pengerukan, penambahan material	Kali	12	Bulanan
		Drainase (pembersihan saluran air)	Pembersihan lumpur	Kali	12	Bulanan
2	Jembatan	Pengecekan struktur (kayu/beton)	Inspeksi visual	Kali	12	Bulanan
		Penggantian komponen aus (baut, besi)	Perbaikan mekanis	Kali	12	Bulanan
3	Gudang & Fasilitas Penyimpanan	Perbaikan atap bocor	Pengecatan, penggantian seng	Kali	12	Bulanan
		Anti rayap & karat	Penyemprotan kimia	Kali	12	Bulanan
4	Nursery (Pembibitan)	Perawatan sistem irigasi	Pembersihan nozzle/pipa	Kali	12	Bulanan
		Penggantian <i>polytube</i> rusak	<i>Replacement</i>	Kali	12	Bulanan
5	Pos Jaga, Mess, & Kantor	Pemeliharaan listrik/genset	Servis rutin	Kali	12	Bulanan

5. RENCANA JATAH TEBANG TAHUNAN, TERMASUK TINGKAT PEMANENAN YANG LESTARI (IFCC Klausul 5.2.3)

Tabel 31. Rencana Pemanenan Tanaman Energi Tahun 2026

No	Rencana Kegiatan	Sat.	Rencana	Keterangan
1	Rencana Pemanenan Hasil Kebun	Ha	-	
		Ton	-	

6. RENCANA PEMANFAATAN TAHUNAN PRODUK HUTAN BUKAN-KAYU (IFCC Klausul 5.2.4 dan IFCC Klausul 8.3.1)

Tabel 32. Rencana Kegiatan Kelola Pemanfaatan Produk Hasil Hutan Bukan Kayu Tahun 2026

No	Rencana Kegiatan	Sat.	Rencana	Keterangan
1	Melakukan Identifikasi jenis pemanfaatan HHBK	Kali	12	Bulanan
	Melakukan Identifikasi penerima manfaat dari HHBK	Kali	12	Bulanan
	Melakukan survei untuk menentukan jenis, lokasi dan tindakan yang dilakukan terhadap kawasan hutan yang memiliki Hasil Hutan Bukan Kayu yang kurang berpotensi/produktif atau mengalami kerusakan.	Kali	12	Bulanan
2	Mempertahankan keberadaan dan pengayaan jenis penghasil produk Hasil Hutan Bukan Kayu	Kali	12	Bulanan
3	Melakukan rehabilitasi/pengayaan bagi areal teridentifikasi HHBK kurang berpotensi/produktif dengan melakukan penanaman penghasil produk Hasil Hutan Bukan Kayu dengan jenis yang dapat dimanfaatkan oleh masyarakat	Kali	12	Bulanan
4	Membuat sistem/mechanisme dalam pemanfaatan hasil hutan bukan kayu yang meliputi: Informasi keberadaan dan potensi HHBK, mekanisme kesepakatan antara penerima manfaat dengan perusahaan, Informasi program pemanfaatan HHBK bagi masyarakat.	Kali	12	Bulanan

No	Rencana Kegiatan	Sat.	Rencana	Keterangan
5	Melakukan Identifikasi sumber bahaya dan pengendalian risiko pada kegiatan pemanfaatan Hasil Hutan Bukan Kayu.	Kali	12	Bulanan
6	Melakukan monitoring dan evaluasi HHBK secara rutin	Kali	12	Bulanan

7. RENCANA PENGGUNAAN ATAU FUNGSI KAWASAN (IFCC Klausul 5.2.2)

Tabel 33. Rencana Optimalisasi Pemanfaatan Hasil PKETH Tahun 2026

No	Rencana Kegiatan	Sat.	Rencana	Keterangan
1	Menerapkan sistem Budidaya pemanfaatan ruang yaitu metode yang mengombinasikan tebang pilih dengan pemanfaatan ruang pada tutupan hutan sekunder.	Kali	12	Bulanan
2	Menerapkan sistem panen trubusan/ <i>coppices system</i> setelah waktu panen pertama pada tanaman energi.	Kali	12	Bulanan
3	Menggunakan spesies tanaman yang memiliki manfaat ganda (<i>Multi Purpose Tree Species/MPTS</i>) di antaranya Kaliandra, Gamal dan Johar	Kali	12	Bulanan
4	Melakukan pemanfaatan daun Kaliandra, Gamal dan Johar untuk pakan ternak (kambing dan sapi) dan bunga kaliandra untuk pakan lebah madu serta pemanfaatan daun Johar sebagai Obat. Kegiatan ini dapat bekerja sama dengan masyarakat sebagai bagian dari program pemberdayaan masyarakat di sekitar kebun melalui program sosial (<i>Corporate Social Responsibility/CSR</i>).	Kali	12	Bulanan
5	Menerapkan “Praktik Terbaik” dalam mengelola produksi tanaman energi untuk peningkatan produktivitas tanaman.	Kali	12	Bulanan
6	Merencanakan program Kemitraan dengan masyarakat melalui pembentukan Koperasi atau Kelompok Tani Hutan (KTH)	Kali	12	Bulanan
7	Melibatkan kontraktor dan tenaga kerja lokal untuk kegiatan persiapan lahan, penanaman, pemeliharaan, dan pemanenan. untuk turut serta berperan aktif di dalam pengembangan tanaman energi di perusahaan.	Kali	12	Bulanan
8	Mengadakan pelatihan SDM untuk peningkatan kapasitas dalam mengelola setiap kegiatan.	Kali	12	Bulanan

F. ASPEK KELESTARIAN EKOLOGI

1. RENCANA PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN DAMPAK LINGKUNGAN (IFCC Klausul 5.2.2 & 8.1.1)

Tabel 34. Rencana Pengelolaan Dampak Lingkungan Tahun 2026

No	Rencana Kegiatan	Sat.	Rencana	Keterangan
A	Kegiatan penerimaan tenaga kerja			
1	Memberikan informasi peluang kerja secara transparan kepada warga (jumlah, kualifikasi, proses seleksi)	Kali	12	Bulanan
2	Memberikan kesempatan kerja seluas-luasnya kepada warga sekitar	Kali	12	Bulanan
3	Memprioritaskan penerimaan tenaga kerja dari penduduk lokal, tetapi tetap memperhatikan kualitas yang dibutuhkan	Kali	12	Bulanan

No	Rencana Kegiatan	Sat.	Rencana	Keterangan
4	Mengikuti aturan ketenagakerjaan tentang hak-hak pekerja (tetap/kontrak) dan mengikutsertakan seluruh pekerja dalam BPJS ketenagakerjaan	Kali	12	Bulanan
5	Optimalisasi penggunaan tenaga kerja lokal dalam hal penerimaan tenaga kerja	Kali	12	Bulanan
6	Memberi upah yang layak kepada karyawan minimal sesuai dengan UMK Malinau	Kali	12	Bulanan
7	Memberikan informasi lengkap tenaga kerja yang dibutuhkan dan kualifikasinya	Kali	12	Bulanan
8	Memberikan pengumuman kepada masyarakat tentang bidang-bidang atau pekerjaan yang dapat dilakukan masyarakat	Kali	12	Bulanan
9	Perekrutan tenaga kerja dari luar secara selektif	Kali	12	Bulanan
10	Melakukan koordinasi dan kerja sama dengan instansi pemerintah dinas kabupaten, terutama pemerintah desa terkait, mengenai potensi peluang kerja masyarakat lokal	Kali	12	Bulanan
B	Kegiatan pemeliharaan tanaman			
1	Pembuatan tanggul di sekeliling areal penanaman	Kali	12	Bulanan
2	Pembuatan saluran drainase/parit di sekeliling areal penanaman	Kali	12	Bulanan
3	Pembuatan <i>sediment trap</i> di sekitar areal penanaman	Kali	12	Bulanan
4	Melakukan pemeliharaan tanaman secara berkala	Kali	12	Bulanan
5	Menggunakan pestisida organik hayati yang mudah terurai atau ramah lingkungan dan sesuai <i>Standard Operasional Produce (SOP)</i>	Kali	12	Bulanan
6	Mempertahankan sempadan sungai (<i>Buffer Zone</i>) pada jarak 50 – 100 meter kiri-kanan sungai	Kali	12	Bulanan
7	Menggunakan pupuk organik terhadap tanaman dan pupuk anorganik untuk membantu kekurangan unsur hara pada tanah	Kali	12	Bulanan
8	Aplikasi pupuk dan pestisida sesuai dengan SOP perusahaan	Kali	12	Bulanan
9	Membagikan masker dan peralatan <i>safety</i> kepada karyawan yang ditugaskan untuk melakukan penyemprotan dengan pestisida/herbisida	Kali	12	Bulanan
10	Tidak melakukan penyemprotan pestisida/herbisida pada saat kondisi angin kencang dan diperkirakan mengarah ke permukiman masyarakat	Kali	12	Bulanan
C	Kegiatan pemanenan dan pengangkutan			
1	Mengendalikan emisi gas buang kendaraan dengan memasang saringan pada knalpot	Kali	12	Bulanan
2	Menggunakan peralatan dan kendaraan yang masih layak pakai (maks. 5 tahun pemakaian)	Kali	12	Bulanan
3	Melakukan pemeliharaan peralatan pemanenan dan kendaraan pengangkutan secara berkala	Kali	12	Bulanan
4	Mengatur kecepatan kendaraan pengangkutan maksimal 40 km/jam	Kali	12	Bulanan
5	Melakukan penyiraman jalan secara berkala untuk mengurangi debu terutama di musim kemarau	Kali	12	Bulanan
6	Penggunaan <i>ear plug</i> atau <i>earmuff</i> bagi karyawan	Kali	12	Bulanan
7	Mengatur kecepatan kendaraan maks. 40 km/jam sehingga mengurangi kebisingan	Kali	12	Bulanan
8	Penggunaan kendaraan dan peralatan yang masih laik pakai	Kali	12	Bulanan
9	Perawatan kendaraan yang baik (<i>preventive maintenance</i>) sehingga tingkat kebisingan yang ditimbulkan di bawah baku mutu serta memasang saringan pada knalpot kendaraan	Kali	12	Bulanan
10	Pemasangan rambu-rambu pada kanan kiri jalan angkutan kayu sekitar pengangkutan kayu	Kali	12	Bulanan
11	Pembuatan pos penjagaan arus angkutan kayu	Kali	12	Bulanan
12	Pembuatan portal pada <i>crossing</i> jalan	Kali	12	Bulanan
13	Penyediaan tenaga pengamanan pada <i>crossing</i> jalan dan jalan yang digunakan oleh masyarakat	Kali	12	Bulanan
14	Mengatur kecepatan kendaraan pengangkut (maks. 20 km/jam) pada persimpangan/ <i>crossing</i> jalan, daerah yang dekat dengan permukiman dan aktivitas warga	Kali	12	Bulanan

No	Rencana Kegiatan	Sat.	Rencana	Keterangan
15	Memberikan bantuan kesehatan bagi masyarakat terdampak seperti susu, beras, dan memberikan pemeriksaan kesehatan dengan kunjungan dokter dan memberikan pengobatan gratis	Kali	12	Bulanan
16	Melakukan kerja sama dengan pelayanan kesehatan di desa seperti Posyandu dan Puskesmas tingkat kecamatan	Kali	12	Bulanan
D	Operasional kantor, mess, bengkel, dan genset			
1	Membangun gudang penyimpanan limbah B3 (TPS LB3) sesuai dengan Permen LHK Nomor 6 Tahun 2021 tentang Tata Cara dan Persyaratan Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun	Kali	12	Bulanan
2	Pembuatan <i>oil trap</i> pada lokasi bengkel untuk menampung cecceran minyak dan oli	Kali	12	Bulanan
3	Pembuatan lantai kedap air pada area bangunan genset dan bengkel	Kali	12	Bulanan
4	Menangani limbah cair seperti oli/pelumas dan cecceran BBM (solar) yang dihasilkan dari perbaikan dan pemeliharaan kendaraan dan alat-alat berat sesuai dengan <i>Standard Operasional Procedur</i> (SOP) yang mengacu kepada Permen LHK Nomor 6 Tahun 2021	Kali	12	Bulanan
5	Bekerja sama dengan pihak ketiga yang berizin untuk pengangkutan limbah B3	Kali	12	Bulanan
6	Melakukan pengumpulan sampah domestik dan melakukan pemilahan (organik, kertas, kaleng, dan plastik) pada lokasi yang telah ditentukan	Kali	12	Bulanan
7	Melakukan komposting untuk sampah organik	Kali	12	Bulanan
8	Membangun fasilitas IPAL domestik untuk mengolah air limbah domestik yang berasal dari kantor dan mess	Kali	12	Bulanan
9	Memisahkan saluran drainase air limbah dengan air hujan	Kali	12	Bulanan
E	Program Corporate Social Responsibility (CSR)			
1	Pembangunan maupun perbaikan infrastruktur dan fasilitas umum bagi masyarakat sekitar perusahaan	Kali	12	Bulanan
2	Membantu penyediaan air bersih bagi masyarakat di sekitar areal PT MHL	Kali	12	Bulanan
3	Melaksanakan program CSR seperti memberikan pelatihan kewirausahaan dan bantuan beasiswa bagi siswa berprestasi dan kurang mampu	Kali	12	Bulanan
4	Melakukan pelatihan kewirausahaan bagi masyarakat sekitar, sehingga meningkatkan kesejahteraan masyarakat yang berujung pada meningkatnya Pendapatan Asli Daerah (PAD)	Kali	12	Bulanan
5	Melakukan pembinaan usaha masyarakat sekitar yang secara tidak langsung menunjang kegiatan PT MHL	Kali	12	Bulanan
6	Mengoptimalkan program-program yang telah disusun dalam <i>milestone</i> program CSR	Kali	12	Bulanan
7	Melakukan sosialisasi kepada masyarakat terkait kegiatan CSR yang akan dilakukan, sehingga dapat diketahui program CSR yang paling tepat yang dibutuhkan oleh masyarakat sekitar	Kali	12	Bulanan
8	Melaksanakan program <i>Corporate Social Responsibility</i> (CSR) secara bersungguh-sungguh sehingga manfaatnya benar-benar dirasakan oleh masyarakat dan dapat memberikan peningkatan ekonomi dan kesejahteraan bagi masyarakat setempat	Kali	12	Bulanan
9	Bekerja sama dengan instansi terkait dalam penyelenggaraan CSR, agar lebih terarah atau sejalan dengan program-program yang dibuat pemerintah	Kali	12	Bulanan

Sumber: Laporan Adendum Andal PT MHL 2025

Tabel 35. Rencana Pemantauan Dampak Lingkungan Tahun 2026

No	Rencana Kegiatan	Sat.	Rencana	Keterangan
A	Kegiatan penerimaan tenaga kerja			
1	Mengamati langsung di lapangan (survei sampel) dan wawancara dengan pekerja	Kali	2	Semester

No	Rencana Kegiatan	Sat.	Rencana	Keterangan
2	Mengumpulkan data sekunder terkait tenaga kerja	Kali	2	Semester
3	Mengamati jumlah tenaga kerja lokal yang diterima	Kali	2	Semester
4	Membandingkan tingkat pengangguran dengan sebelumnya	Kali	2	Semester
5	Wawancara dan observasi langsung dengan masyarakat sekitar lokasi perusahaan	Kali	2	Semester
6	Mengamati tingkat pendapatan masyarakat	Kali	2	Semester
7	Membandingkan tingkat pendapatan dengan sebelumnya	Kali	2	Semester
B	Pemeliharaan tanaman			
1	Mengambil sampel air permukaan mengikuti prosedur sesuai dengan SNI 6989.57:2008 tentang Metoda Pengambilan Contoh Air Permukaan	Kali	2	Semester
2	Memeriksa dan menganalisis laboratorium terhadap tingkat kesuburan tanah dan kandungan unsur hara	Kali	2	Semester
3	Mengamati kondisi vegetasi sebelum dan sesudah adanya pemeliharaan tanaman	Kali	2	Semester
4	Mengambil sampling dari sampel biota air (plankton, benthos, dan nekton) dari lokasi-lokasi perairan	Kali	2	Semester
5	Mengumpulkan data sekunder melalui Puskesmas, Pustu, dan Klinik perusahaan	Kali	2	Semester
6	Melakukan survei kesehatan untuk memetakan kondisi kesehatan masyarakat di sekitar tapak proyek	Kali	2	Semester
C	Pemanenan dan pengangkutan			
1	Menggunakan SNI 19-7119.6-2005 dalam penentuan lokasi pengambilan sampel	Kali	2	Semester
2	Untuk gas pengambilan sampel dilakukan dengan menggunakan <i>Gas Sampler</i> dan untuk debu dengan <i>Dust Collector</i> , selanjutnya dianalisis di Laboratorium	Kali	2	Semester
3	Pemantauan dilakukan saat kegiatan pengangkutan kayu berlangsung dengan kondisi cuaca yang cerah	Kali	2	Semester
4	Pengukuran langsung dengan <i>sound level meter</i> dengan mencatat setiap 5 detik lamanya 10 menit	Kali	2	Semester
5	Menggunakan SNI 8427:2017 tentang Pengukuran tingkat kebisingan lingkungan	Kali	2	Semester
6	Melakukan pengamatan frekuensi kendaraan dan jenis sarana lalu lintas darat pada persimpangan jalan umum	Kali	2	Semester
7	Pengamatan dan pencatatan gangguan lalu lintas darat dilakukan pada saat kegiatan pengangkutan	Kali	2	Semester
8	Mengumpulkan data sekunder melalui Puskesmas, Pustu, dan Klinik perusahaan dengan jenis penyakit ISPA	Kali	2	Semester
9	Melakukan survei kesehatan untuk memetakan kondisi kesehatan masyarakat di sekitar tapak proyek	Kali	2	Semester
D	Operasional kantor, mess, bengkel, dan genset			
1	Mengamati langsung di lapangan dan melakukan pencatatan jumlah dan jenis limbah yang dihasilkan	Kali	2	Semester
2	Mengambil sampel air mengikuti prosedur sesuai dengan SNI 6989.57:2008 tentang Metoda Pengambilan Contoh Air Permukaan dan SNI 6989.59:2008 tentang Metoda Pengambilan Contoh Air Limbah	Kali	2	Semester
E	Program Corporate Social Responsibility (CSR)	Kali	2	Semester
1	Melakukan observasi dan wawancara langsung di lapangan dengan masyarakat	Kali	2	Semester
2	Mengumpulkan data dilakukan melalui data sekunder yang bersumber dari instansi terkait	Kali	2	Semester

Sumber: Laporan Adendum Andal PT MHL 2025

2. RENCANA MEMELIHARA, MELESTARIKAN ATAU MENINGKATKAN KEANEKARAGAMAN HAYATI PADA TINGKAT LANSKAP, EKOSISTEM, SPESIES, DAN GENETIK (IFCC Klausul 5.2.3) dan RENCANA PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN AREAL KONSERVASI (IFCC Klausul 7.4)

Tabel 36. Rencana Pelestarian Kehati serta Pengelolaan dan Pemantauan ESCIA Tahun 2026

No	Rencana Kegiatan Pengelolaan	Rencana Kegiatan Pemantauan	Indikator ESCIA	Sat.	Rencana	Keterangan
1	Melakukan pemetaan dan penandaan batas areal ESCIA	Melakukan kegiatan pemantauan areal secara periodik melalui patroli pengamanan hutan serta melakukan pengecekan tanda batas areal seluruh ESCIA	2, 3, 4, 5	Kali	2	Semester
2	Melakukan pemasangan papan informasi kawasan dan himbauan perlindungan pada areal ESCIA	Melakukan pemantauan secara periodik terhadap papan-papan informasi kawasan serta himbauan tentang larangan berburu jenis-jenis flora dan fauna dilindungi atau RTE pada areal ESCIA terkait	2, 3, 4	Kali	2	Semester
3	Melakukan sosialisasi kepada masyarakat, staf/karyawan dan kontraktor tentang fungsi dan pentingnya menjaga areal, melestarikan satwa dan tumbuhan dilindungi, serta masuk ke dalam kategori CR (<i>critically endangered</i>) di areal ESCIA	Melakukan pemantauan secara periodik terhadap tingkat kesadartahuan dan pemahaman staf/karyawan, kontraktor dan masyarakat di sekitar areal tentang fungsi dan pentingnya menjaga seluruh areal ESCIA, kelestarian flora dan fauna dilindungi atau RTE serta masuk ke dalam kategori CR (<i>critically endangered</i>)	2, 3, 4, 5	Kali	2	Semester
4	Membuat kebijakan larangan perburuan jenis flora dan fauna yang dilindungi atau RTE dan jenis yang tergolong CR (<i>critically endangered</i>)	Melakukan pengecekan secara periodik terhadap papan yang memiliki informasi tentang larangan berburu satwa terhadap jenis-jenis dilindungi atau RTE dan jenis yang tergolong CR (<i>critically endangered</i>)	2, 3, 4	Kali	2	Semester
5	Melakukan kegiatan mitigasi kebakaran hutan yang disesuaikan dengan intensitas kegiatan perusahaan dan masyarakat sekitar hutan dan kondisi musim	Melakukan pemantauan secara periodik terhadap areal-areal yang berpotensi mengalami gangguan kebakaran hutan dan lahan	2, 4	Kali	2	Semester
6	Melakukan kegiatan FPIC (<i>free and prior informed consent</i>) kepada masyarakat setempat sebelum melakukan kegiatan operasional di sekitar areal ESCIA	Melakukan sosialisasi dan pemantauan secara periodik kepada masyarakat terhadap sebelum melakukan kegiatan operasional di sekitar areal ESCIA	2, 3, 5	Kali	2	Semester
7	Melakukan inventarisasi jenis flora dan fauna yang dilindungi/RTE atau jenis yang	Melakukan pemantauan secara periodik terhadap populasi dan sebaran jenis flora dan fauna dilindungi atau RTE	2, 4	Kali	2	Semester

No	Rencana Kegiatan Pengelolaan	Rencana Kegiatan Pemantauan	Indikator ESCIA	Sat.	Rencana	Keterangan
	termasuk ESCIA sebagai <i>baseline</i> dalam pengelolaan flora dan fauna					
8	Meningkatkan kegiatan perlindungan dan pengamanan untuk menjaga keutuhan kawasan, terutama di areal yang ditetapkan sebagai ESCIA	Melakukan kegiatan pemantauan secara periodik melalui patroli pengamanan hutan serta melakukan pengecekan tanda batas areal ESCIA	2, 3, 4, 5	Kali	2	Semester
9	Melakukan inventarisasi terhadap keanekaragaman fauna termasuk jenis satwa <i>critically endangered</i> , seperti trenggiling, rangkong gading, dan baning coklat melalui survei lapangan dengan menerapkan berbagai metode seperti metode jelajah cepat (<i>rapid biodiversity assessment</i>)	Melakukan pemantauan secara periodik terkait dengan habitat, keberadaan dan populasi jenis fauna CR yaitu trenggiling, rangkong gading dan baning coklat	3	Kali	2	Semester
10	Melakukan inventarisasi terhadap populasi flora yang masuk ke dalam kategori CR (<i>critically endangered</i>)	Melakukan pemantauan secara periodik terhadap habitat dan populasi flora yang masuk ke dalam kategori CR (<i>critically endangered</i>)	3	Kali	2	Semester
11	Melakukan identifikasi keberadaan dan sebaran habitat flora dan fauna terutama terhadap jenis flora dan fauna yang masuk ke dalam kategori CR (<i>Critically endangered</i>)	Melakukan pemantauan patroli rutin untuk menjaga keberadaan habitat flora dan fauna yang masuk kedalam kategori CR	3	Kali	2	Semester
12	Melakukan identifikasi dan pemetaan terhadap areal-areal yang dikuasai oleh pihak lain, masyarakat setempat maupun perusahaan	Memantau perkembangan lokasi klaim lahan, perladangan dan pembukaan lahan yang dilakukan oleh masyarakat berdasarkan hasil pendataan dan pemetaan	5	Kali	2	Semester
13	Pemasangan rambu-rambu petunjuk/plang di sekitar sungai berupa larangan dan himbuan agar areal tersebut dijaga dan dipelihara serta informasi berburu secara terbatas (misalnya : tidak berburu satwa yang dilindungi dan/atau langka)	Pengecekan terhadap plang atau papan informasi terkait dengan kebijakan larangan penebangan dan larangan berburu untuk fauna dilindungi	5	Kali	2	Semester

No	Rencana Kegiatan Pengelolaan	Rencana Kegiatan Pemantauan	Indikator ESCIA	Sat.	Rencana	Keterangan
14	Membuka Ruang Diskusi Bersama para pemangku kepentingan setiap desa (<i>stakeholders meeting</i>) untuk menjangkau berbagai aspirasi, kekhawatiran dan harapan warga desa sekitar dan membangun kesadaran akan pentingnya menjaga lingkungan	Melakukan pemantauan terhadap kegiatan Diskusi Bersama para pemangku kepentingan setiap desa (<i>stakeholders meeting</i>) untuk menjangkau berbagai aspirasi, kekhawatiran dan harapan warga desa sekitar dan membangun kesadaran akan pentingnya menjaga lingkungan	5	Kali	2	Semester
15	Menginisiasi pembuatan kelompok warga peduli lingkungan sungai di tingkat desa	Melakukan pemantauan secara periodik terhadap kegiatan menginisiasi pembuatan kelompok warga peduli lingkungan sungai di tingkat desa	5	Kali	2	Semester
16	Membuat dan memasang papan pelarangan mencari ikan dengan cara tidak ramah lingkungan (menyetrum dan meracun)	Memantau pembuatan dan pemasangan papan pelarangan mencari ikan dengan cara yang tidak ramah lingkungan (menyetrum dan meracun)	5	Kali	2	Semester
17	Membantu mengawasi dan mendampingi masyarakat melalui program sosial berupa pemeliharaan kebersihan sungai serta penanaman tanaman kayu penyangga erosi sungai yang ditanam di sekitar pinggir/ sempadan sungai	Melakukan pemantauan terhadap kegiatan membantu mengawasi dan mendampingi masyarakat melalui program sosial berupa pemeliharaan kebersihan sungai serta penanaman tanaman kayu penyangga erosi sungai yang ditanam di sekitar pinggir/ sempadan sungai	5	Kali	2	Semester
18	Membangun kesepakatan bersama antara pemerintah desa, kelembagaan adat/lokal dan perusahaan dalam upaya menjaga lingkungan	Memastikan kesepakatan berjalan dengan baik dan terstruktur sehingga terciptanya hubungan yang baik antara masyarakat dan perusahaan	5	Kali	2	Semester
19	Melakukan kegiatan patroli secara rutin terutama pada lokasi-lokasi yang rawan atau berpotensi terjadinya kegiatan <i>illegal logging</i> , pembukaan lahan dan kegiatan lain yang dapat mengancam pelestarian lingkungan	Melakukan pemantauan terhadap patroli terjadwal dengan tim yang terencana pada lokasi yang berpotensi terjadi <i>illegal logging</i> , pembukaan lahan dan lainnya yang mengancam kelestarian lingkungan	5	Kali	2	Semester

Sumber: Laporan ESCIA PT MHL 2025

3. RENCANA PENURUNAN EMISI GAS RUMAH KACA (IFCC Klausul 7.1.3)

Tabel 37. Rencana Penurunan Emisi Gas Rumah Kaca Tahun 2026

No	Rencana Kegiatan	Sat	Rencana	Keterangan
A	Berbasis lahan			
1	Menerapkan metode penebangan ramah lingkungan (<i>Reduce Impact Logging/RIL</i>)	Kali	2	Semester
2	Penanaman kembali di areal yang membutuhkan pengayaan jenis	Kali	2	Semester
3	Mengalihkan penggunaan ke pupuk organik rendah emisi	Kali	2	Semester
4	Mengurangi penggunaan pestisida kimia	Kali	2	Semester
5	Memantau dan mencegah kebakaran hutan	Kali	2	Semester
B	Berbasis non lahan			
1	Mengurangi penggunaan genset	Kali	2	Semester
2	Mengganti bahan bakar fosil dengan energi terbarukan	Kali	2	Semester
3	Pengelolaan sampah terpadu	Kali	2	Semester
4	Pengelolaan limbah B3	Kali	2	Semester
5	Menggunakan transportasi rendah emisi (alat berat, mobil, motor)	Kali	2	Semester

4. RENCANA REALISASI REHABILITASI LAHAN (IFCC Klausul 7.2.1)

Tabel 38. Rencana Rehabilitasi Hutan Tahun 2026

No	Rencana Kegiatan	Sat	Rencana	Keterangan
A	Areal produksi			
1	Melakukan identifikasi lahan terdegradasi (bekas tebangan, lahan terbuka, dll)	Kali	2	Semester
2	Mempersiapkan pembibitan atau pengadaan bibit kualitas unggul	Kali	2	Semester
3	Melakukan penanaman pengayaan di areal produksi	Kali	2	Semester
4	Melakukan pemeliharaan rutin, termasuk penyulaman, pemupukan, dan pengendalian hama	Kali	2	Semester
5	Monitoring dan evaluasi kegiatan rehabilitasi di areal produksi	Kali	2	Semester
B	Kawasan lindung			
1	Melakukan pengayaan tanaman dengan jenis tanaman: yang dianggap penting oleh masyarakat, jenis alami, jenis buah dan tanaman lokal yang disukai satwa liar	Kali	2	Semester
2	Melakukan rehabilitasi ekosistem kawasan lindung yang telah terdegradasi/ terbakar	Kali	2	Semester
3	Mengembangkan spesies <i>dipterocarpaceae</i> di unit pembibitan untuk pengayaan di areal lindung dan hutan yang terdegradasi	Kali	2	Semester
4	Memelihara tanaman pada kawasan yang telah direhabilitasi dan/atau direstorasi	Kali	2	Semester
5	Melakukan pemeliharaan anakan vegetasi alami tanaman pengayaan dan tanaman jenis lokal	Kali	2	Semester
6	Menghubungkan habitat satwa di dalam konsesi dengan habitat utama bagi satwa liar/mamalia besar	Kali	2	Semester

5. RENCANA PENGENDALIAN DAN PENANGANAN KEBAKARAN HUTAN DAN LAHAN (IFCC Klausul 5.2.3 dan IFCC Klausul 7.2.4)

Tabel 39. Rencana Pengendalian dan Penanganan Kebakaran Hutan dan Lahan Tahun 2026

No	Rencana Kegiatan	Sat	Rencana	Keterangan
1	Identifikasi lokasi dan tingkat kerawanan terhadap kebakaran hutan dan pemetaan	Kali	2	Semester
2	Melakukan pemantauan rutin tingkat ancaman bahaya kebakaran (<i>early warning system</i>) dan <i>hotspot</i> pada seluruh kawasan	Kali	12	Bulanan
3	Melakukan analisa akar masalah kebakaran hutan dan lahan	Kali	2	Semester
4	Menyiapkan struktur organisasi pengendalian kebakaran (satdalkarhutla/RPK)	Kali	2	Semester
5	Melaksanakan pelatihan penanganan dan pengendalian kebakaran hutan dan lahan	Kali	2	Semester
6	Menyiapkan sarana dan prasarana pengendalian kebakaran hutan	Kali	2	Semester
7	Melakukan pengendalian kebakaran hutan dan lahan (pemadaman api)	Kali	12	Bulanan
8	Melakukan penanganan upaya pasca kebakaran hutan dan lahan	Kali	12	Bulanan
9	Pembentukan dan pengaktifan Masyarakat Peduli Api (MPA)	Kali	2	Semester

6. RENCANA PENGGUNAAN BAHAN BERBAHAYA DAN BERACUN (B3) (IFCC Klausul 7.2.7 & 7.5.5)

Tabel 40. Rencana Penggunaan Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) Tahun 2026

No	Rencana Kegiatan	Sat	Rencana	Keterangan
1	Mengidentifikasi jenis B3 yang akan digunakan (pestisida, herbisida, pupuk kimia)	Kali	2	Semester
2	Menyusun <i>Standard Operating Procedure</i> (SOP) terkait B3, seperti penanganan limbah B3 dan non B3	Kali	2	Semester
3	Mengadakan pelatihan K3 bagi pekerja terkait penanganan B3, Alat Pelindung Diri (APD), dan persiapan tanggap darurat.	Kali	12	Bulanan
4	Menggunakan pestisida/herbisida/pupuk kimia secara terkendali	Kali	2	Semester
5	Melakukan pemantauan dampak lingkungan akibat B3	Kali	2	Semester
6	Menerapkan pengelolaan limbah B3 sesuai dengan SOP yang telah dibuat	Kali	2	Semester
7	Memonitoring dan mengevaluasi kegiatan penggunaan B3	Kali	2	Semester

G. ASPEK KELESTARIAN SOSIAL

1. RENCANA ASPEK SOSIAL-BUDAYA (FPIC, KONVENSI ILO DAN UNDRIP) (IFCC Klausul 5.2.3)

Tabel 41. Rencana Kegiatan Penerapan FPIC, Konvensi Fundamental ILO dan UNDRP

No	Rencana Kegiatan	Sat	Rencana	Keterangan
A	Penerapan FPIC			
1	Melakukan sosialisasi rencana pengelolaan hutan kepada masyarakat	Kali	2	Semester
2	Melakukan sosialisasi rencana pengelolaan hutan kepada karyawan	Kali	2	Semester
3	Melakukan sosialisasi rencana pengelolaan hutan kepada kontraktor	Kali	2	Semester
B	Penerapan Konvensi Fundamental ILO			
1	ILO 29 (Kerja paksa atau kerja wajib)	Kali	2	Semester
2	ILO 87 (Kebebasan berserikat dan perlindungan atas hak berorganisasi)	Kali	2	Semester
3	ILO 98 (Penerapan azas-azas hak untuk berorganisasi dan berunding bersama)	Kali	2	Semester
4	ILO 105 (Pengupahan yang sama bagi pekerja laki-laki dan wanita untuk pekerjaan yang sama nilainya)	Kali	2	Semester
5	ILO 105 (penghapusan kerja paksa)	Kali	2	Semester
6	ILO 111 (Diskriminasi dalam kerja dan jabatan)	Kali	2	Semester
7	ILO 138 (Batas usia minimum untuk bekerja)	Kali	2	Semester
8	ILO 182 (Penghapusan bentuk-bentuk pekerjaan terburuk untuk anak)	Kali	2	Semester
C	Penerapan UNDRIP			
1	Melakukan identifikasi masyarakat adat yang berada di sekitar areal perusahaan	Kali	2	Semester
2	Melakukan identifikasi hak atas tanah dan sumber daya hutan bagi masyarakat adat	Kali	2	Semester
3	Melakukan perlindungan terhadap budaya dan identitas masyarakat adat	Kali	2	Semester
4	Melibatkan masyarakat adat untuk memberikan persetujuan sebelum kegiatan operasional perusahaan berjalan	Kali	2	Semester
5	Perusahaan memberikan perlindungan dan tidak melakukan diskriminasi terhadap masyarakat adat	Kali	2	Semester

2. RENCANA PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN DAMPAK SOSIAL (IFCC Klausul 5.2.2 & 8.1.1)

Tabel 42. Rencana Pengelolaan Dampak Sosial Tahun 2026

No	Rencana Kegiatan	Sat	Rencana	Keterangan
A	Kegiatan penerimaan tenaga kerja			
1	Memberikan informasi peluang kerja secara transparan kepada warga (jumlah, kualifikasi, proses seleksi)	Kali	2	Semester
2	Memberikan kesempatan kerja seluas-luasnya kepada warga sekitar	Kali	2	Semester
3	Memprioritaskan penerimaan tenaga kerja dari penduduk lokal, tetapi tetap memperhatikan kualitas yang dibutuhkan	Kali	2	Semester

No	Rencana Kegiatan	Sat	Rencana	Keterangan
4	Mengikuti aturan ketenagakerjaan tentang hak-hak pekerja (tetap/kontrak) dan mengikutsertakan seluruh pekerja dalam BPJS ketenagakerjaan	Kali	2	Semester
5	Optimalisasi penggunaan tenaga kerja lokal dalam hal penerimaan tenaga kerja	Kali	2	Semester
6	Memberi upah yang layak kepada karyawan minimal sesuai dengan UMK Malinau	Kali	2	Semester
7	Memberikan informasi lengkap tenaga kerja yang dibutuhkan dan kualifikasinya	Kali	3	
8	Memberikan pengumuman kepada masyarakat tentang bidang-bidang atau pekerjaan yang dapat dilakukan masyarakat	Kali	2	Semester
9	Perekrutan tenaga kerja dari luar secara selektif	Kali	2	Semester
10	Melakukan koordinasi dan kerja sama dengan instansi pemerintah dinas kabupaten, terutama pemerintah desa terkait, mengenai potensi peluang kerja masyarakat lokal	Kali	2	Semester
B	Program Corporate Social Responsibility (CSR)			
1	Pembangunan maupun perbaikan infrastruktur dan fasilitas umum bagi masyarakat sekitar perusahaan	Kali	2	Semester
2	Membantu penyediaan air bersih bagi masyarakat di sekitar areal PT MHL	Kali	2	Semester
3	Melaksanakan program CSR seperti memberikan pelatihan kewirausahaan dan bantuan beasiswa bagi siswa berprestasi dan kurang mampu	Kali	2	Semester
4	Melakukan pelatihan kewirausahaan bagi masyarakat sekitar, sehingga meningkatkan kesejahteraan masyarakat yang berujung pada meningkatnya Pendapatan Asli Daerah (PAD)	Kali	2	Semester
5	Melakukan pembinaan usaha masyarakat sekitar yang secara tidak langsung menunjang kegiatan PT MHL	Kali	2	Semester
6	Mengoptimalkan program-program yang telah disusun dalam <i>milestone</i> program CSR	Kali	2	Semester
7	Melakukan sosialisasi kepada masyarakat terkait kegiatan CSR yang akan dilakukan, sehingga dapat diketahui program CSR yang paling tepat yang dibutuhkan oleh masyarakat sekitar	Kali	2	Semester
8	Melaksanakan program <i>Corporate Social Responsibility</i> (CSR) secara bersungguh-sungguh sehingga manfaatnya benar-benar dirasakan oleh masyarakat dan dapat memberikan peningkatan ekonomi dan kesejahteraan bagi masyarakat setempat	Kali	2	Semester
9	Bekerja sama dengan instansi terkait dalam penyelenggaraan CSR, agar lebih terarah atau sejalan dengan program-program yang dibuat pemerintah	Kali	2	Semester

Tabel 43. Rencana Pemantauan Dampak Sosial Tahun 2026

No	Rencana Kegiatan	Sat	Rencana	Keterangan
A	Kegiatan penerimaan tenaga kerja			
1	Mengamati langsung di lapangan (survei sampel) dan wawancara dengan pekerja	Kali	2	Semester
2	Mengumpulkan data sekunder terkait tenaga kerja	Kali	2	Semester
3	Mengamati jumlah tenaga kerja lokal yang diterima	Kali	2	Semester
4	Membandingkan tingkat pengangguran dengan sebelumnya	Kali	2	Semester
5	Wawancara dan observasi langsung dengan masyarakat sekitar lokasi perusahaan	Kali	2	Semester
6	Mengamati tingkat pendapatan masyarakat	Kali	2	Semester

7	Membandingkan tingkat pendapatan dengan sebelumnya	Kali	2	Semester
B	Program Corporate Social Responsibility (CSR)			
1	Melakukan observasi dan wawancara langsung di lapangan dengan masyarakat	Kali	2	Semester
2	Mengumpulkan data dilakukan melalui data sekunder yang bersumber dari instansi terkait	Kali	2	Semester

3. RENCANA PERLINDUNGAN DAN PENGAMANAN WILAYAH KELOLA (IFCC Klausul 5.2.3 dan IFCC Klausul 7.2.4)

Tabel 44. Rencana Kegiatan Perlindungan dan Pengamanan Wilayah Kelola tahun 2026

No	Rencana Kegiatan	Sat	Rencana	Keterangan
A	Perlindungan dan Pengamanan Hutan			
1	Identifikasi dan pemetaan potensi gangguan terhadap hutan	Kali	2	Semester
2	Pengamanan melalui patroli secara rutin	Kali	2	Semester
3	Pengamanan bersama masyarakat atau para pihak	Kali	2	Semester
4	Sosialisasi kepada masyarakat (FPIC)	Kali	2	Semester
B	Kebakaran Hutan dan Lahan			
1	Identifikasi lokasi dan tingkat kerawanan terhadap kebakaran hutan dan pemetaan	Kali	2	Semester
2	Melakukan pemantauan rutin tingkat ancaman bahaya kebakaran (<i>early warning system</i>) dan <i>hotspot</i> pada seluruh kawasan	Kali	2	Semester
3	Melakukan analisa akar masalah kebakaran hutan dan lahan	Kali	2	Semester
4	Menyiapkan struktur organisasi pengendalian kebakaran (satdalkarhutla/RPK)	Kali	2	Semester
5	Melaksanakan pelatihan penanganan dan pengendalian kebakaran hutan dan lahan	Kali	2	Semester
6	Menyiapkan sarana dan prasarana pengendalian kebakaran hutan	Kali	2	Semester
7	Melakukan pengendalian kebakaran hutan dan lahan (pemadaman api)	Kali	2	Semester
8	Melakukan penanganan upaya pasca kebakaran hutan dan lahan	Kali	2	Semester
9	Pembentukan dan pengaktifan Masyarakat Peduli Api (MPA)	Kali	2	Semester

4. RENCANA FUNGSI SOSIAL-BUDAYA (IFCC Klausul 5.2.3, 7.5.2 & 7.5.3)

Tabel 45. Rencana Kegiatan di Kawasan yang Fundamental bagi Kebutuhan Masyarakat Tahun 2026

No	Rencana Kegiatan	Sat	Rencana	Keterangan
A	Situs-situs yang dianggap bersejarah, mempunyai nilai budaya atau spiritual			
1	<i>Tidak ditemukan adanya situs budaya</i>	Kali	2	Semester
B	Kawasan yang fundamental untuk memenuhi kebutuhan masyarakat			
1	Sosialisasi kepada masyarakat, staf/karyawan dan kontraktor tentang fungsi dan pentingnya menjaga areal yang fundamental untuk memenuhi kebutuhan masyarakat	Kali	2	Semester
2	Melakukan pemetaan dan penandaan atau pemeliharaan tata batas areal yang fundamental untuk memenuhi kebutuhan masyarakat	Kali	2	Semester

No	Rencana Kegiatan	Sat	Rencana	Keterangan
3	Melakukan pendataan dan pemetaan secara partisipatif terhadap lokasi klaim lahan, perladangan dan pembukaan lahan yang dilakukan oleh masyarakat	Kali	2	Semester
4	Pemasangan rambu-rambu petunjuk/plang di sekitar sungai berupa larangan dan himbauan agar areal tersebut dijaga dan dipelihara, termasuk larangan melakukan perburuan liar terhadap satwa dilindungi	Kali	2	Semester
5	Mendorong pembuatan kesepakatan atau peraturan pada tingkat desa atau kecamatan untuk melakukan pelestarian sumber daya sungai termasuk pelarangan pencari ikan dengan cara tidak ramah lingkungan (menyetrum dan meracun)	Kali	2	Semester
6	Melakukan kegiatan FPIC (<i>free and prior and informed consent</i>) kepada masyarakat pada blok RKT berjalan sebelum melakukan kegiatan operasional disekitar areal	Kali	2	Semester
7	Menerapkan program <i>management collaborative</i> (pengelolaan kolaboratif) melalui kerjasama atau perjanjian yang jelas dan tegas antara masyarakat dengan perusahaan terkait dengan pemanfaatan sumberdaya hutan	Kali	2	Semester
8	Melakukan pendataan dan pemetaan terhadap masyarakat yang memanfaatkan HHBK (rotan, madu, ikan, dll)	Kali	2	Semester

5. RENCANA MONITORING HAK MASYARAKAT ATAS KEPEMILIKAN POHON DAN PENGUASAAN LAHAN (IFCC Klausul 5.3.2.1)

Tabel 46. Rencana Kegiatan Monitoring Hak Masyarakat Tahun 2026

No	Rencana Kegiatan	Sat	Rencana	Keterangan
A	Kepemilikan Pohon			
1	Potensi konflik terkait dengan hak panen atau penjualan hasil hutan	Kali	2	Semester
2	MoU pemanfaatan HHBK	Kali	2	Semester
B	Penguasaan Lahan			
1	Luas lahan yang diakui secara adat vs. perusahaan	Kali	2	Semester
2	Kejelasan batas wilayah adat (peta partisipatif)	Kali	2	Semester
3	Proses pembebasan lahan	Kali	2	Semester
C	Perlindungan Hukum			
1	Adanya sertifikat/surat kepemilikan	Kali	2	Semester
2	Kasus pengadilan terkait sengketa lahan	Kali	2	Semester
D	Partisipasi Masyarakat			
1	Keterlibatan masyarakat dalam pengambilan keputusan (FPIC)	Kali	2	Semester
2	MoU Kemitraan	Kali	2	Semester
3	Pemanfaatan HHBK	Kali	2	Semester

6. RENCANA PROGRAM SOSIAL (IFCC Klausul 7.6.3 & 7.6.4)

Tabel 47. Rencana Kegiatan Program Sosial Tahun 2026

No	Rencana Kegiatan	Sat	Rencana	Keterangan
A	Sosial, Budaya, Keagamaan			
1	Partisipasi kehadiran kegiatan sosial, budaya, keagamaan	Kali	2	Semester
2	Pengelolaan bantuan dan partisipasi kehadiran kegiatan sosial, budaya, keagamaan	Kali	2	Semester
B	Pendidikan			
1	Bantuan sarana pendidikan (sesuai dengan tingkat operasional perusahaan) ct : buku, bangunan	Kali	2	Semester
2	Reward peserta didik	Kali	2	Semester
3	Sekolah lingkungan dan konservasi	Kali	2	Semester
4	Peningkatan kapasitas (pelatihan) tenaga pendidik	Kali	2	Semester
C	Ekonomi			
1	Penguatan Program Kemitraan :	Kali	2	Semester
	a. Perkebunan (kakao, sayur, buah, tanaman agroforestry)	Kali	2	Semester
	b. Kerajinan	Kali	2	Semester
	c. Ternak	Kali	2	Semester
2	Intensifikasi hasil hutan bukan kayu (rotan, ikan, dsb)	Kali	2	Semester
3	Program Plasma : Monitoring dan evaluasi atas realisasi kerjasama plasma	Kali	2	Semester
D	Kesehatan			
1	Kerja sama program kesehatan dengan instansi pemerintah	Kali	2	Semester
2	Sosialisasi/pelatihan PHBS	Kali	2	Semester
3	Pemeriksaan kesehatan masyarakat	Kali	2	Semester
4	Pelatihan kades posyandu	Kali	2	Semester
5	Bantuan makanan tambahan balita	Kali	2	Semester

7. RENCANA PEMANTAUAN DAN EVALUASI HASIL HUTAN BUKAN KAYU (TERMASUK PERBURUAN, PENANGKAPAN IKAN DAN JASA LINGKUNGAN) - (IFCC Klausul 8.3.1)

Tabel 48. Rencana Kegiatan Pemantauan HHBK Tahun 2026

No	Rencana Kegiatan	Sat	Rencana	Keterangan
A	Pemantauan Pemanfaatan Hasil Hutan Bukan Kayu			
1	Rotan	Kali	2	Semester
2	Madu	Kali	2	Semester
B	Pemantauan Perburuan Satwa Liar			
1	Lokasi perburuan	Kali	2	Semester
2	Jenis satwa buruan	Kali	2	Semester
3	Jumlah atau volume satwa buruan	Kali	2	Semester
C	Pemantauan Jasa Lingkungan (Sungai)			
1	Lokasi sungai	Kali	2	Semester
2	Karakteristik sungai	Kali	2	Semester
3	Kualitas sungai	Kali	2	Semester

8. RENCANA PELAKSANAAN SMK3 (IFCC Klausul 8.1.4 & 8.1.5)

Tabel 49.Rencana Pelaksanaan SMK3 Tahun 2026

No	Rencana Kegiatan	Sat	Rencana	Keterangan
1	Inspeksi K3	Kali	2	Semester
2	Pertemuan P2K3	Kali	2	Semester
3	Laporan P2K3	Kali	2	Semester
4	Pelatihan K3	Kali	2	Semester
5	Pemeriksaan kesehatan	Kali	2	Semester
6	Identifikasi Petugas K3	Kali	2	Semester
7	Laporan kecelakaan kerja	Kali	2	Semester



PT MALINAU HIJAU LESTARI
Kabupaten Malinau, Kalimantan Utara