

DAFTAR ISI

| | |
|-----------------------|----|
| Kata Pengantar | i |
| Daftar Isi | ii |
| Daftar Tabel | iv |
| Daftar Gambar | v |
| Daftar Lampiran | vi |

BAB. I PENDAHULUAN

| | |
|---|---|
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Tujuan | 1 |
| 1.3 Identifikasi Perusahaan | 2 |
| 1.4 Lokasi Kegiatan | 2 |
| 1.5 Jarak Tempuh | 3 |
| 1.6 Deskripsi Kegiatan | 3 |
| 1.6.1 Kegiatan Penting di Perusahaan | 4 |
| 1.6.2 Kegiatan Penting di Pabrik Kelapa Sawit | 5 |
| 1.7 Perkembangan Rona Lingkungan Sekitar Perusahaan | 9 |

BAB. II PELAKSANAAN EVALUASI

| | |
|--|----|
| 2.1 Pelaksanaan | 11 |
| 2.1.1 Rencana Pengelolaan Lingkungan (RKL) | 11 |
| 2.1.1.1 Kualitas Udara, Kebisingan dan Kebauan. | 11 |
| 2.1.1.2 Kualitas Air Sungai | 13 |
| 2.1.1.3 Kegiatan Land Application | 13 |
| 2.1.1.4 Konservasi Tanah dan Air | 14 |
| 2.1.1.5 Potensi Kebakaran | 15 |
| 2.1.1.6 Terganggu Flora dan Fauna | 16 |
| 2.1.1.7 Keresahan Masyarakat | 16 |
| 2.1.1.8 Kesehatan Karyawan | 16 |
| 2.1.2 Rencana Pemantauan Lingkungan (RPL) | 17 |
| 2.1.2.1 Pemantauan Kualitas Udara Ambient, Getaran dan Kebauan | 17 |
| 2.1.2.2 Pemantauan Kualitas Udara Emisi (Boiler dan Genset) | 18 |

| | |
|--|--------|
| 2.1.2.3 Pemantauan Kualitas Air Limbah Kolam Land Application (LA) | 20 |
| 2.1.2.4 Pemantauan Kualitas Sumur Pantau | 21 |
| 2.1.2.5 Pemantauan Kualitas Air Sungai | 21 |
| 2.1.2.6 Potensi Kebakaran | 23 |
| 2.1.2.7 Terganggunya Flora dan Fauna | 27 |
| 2.1.2.8 Keresahan Masyarakat | 51 |
| 2.1.2.9 Kesehatan Karyawan | 56 |
| 2.2 Evaluasi | 57 |
| 2.2.1 Kesehatan Masyarakat | 57 |
| 2.2.2 Kualitas Udara Ambien Pemukiman Penduduk, Perumahan masyarakat, Depan kantor GMO..... | 61 |
| 2.2.3 Hasil Pemeriksaan Kebauan | 61 |
| 2.2.4 Hasil Pemeriksaan Getaran | 61 |
| 2.2.5 Hasil Pemeriksaan Emisi Sumber Tidak Bergerak..... | 61 |
| 2.2.6 Hasil Analisa Limbah Cair LA | 62 |
| 2.2.7 Analisa Air Sungai | 64 |
| 2.2.8 Konservasi Tanah dan Air | 65 |
| 2.2.9 Potensi Kebakaran | 65 |
| 2.2.10 Terganggunya Flora dan Fauna | 66 |
| BAB III KESIMPULAN | 75 |

DAFTAR TABEL

| | | |
|----------|---|----|
| Tabel 1 | Data Limbah B3 | 8 |
| Tabel 2 | Data Pengiriman Limbah B3 | 9 |
| Tabel 3 | Hasil Pemeriksaan Limbah Cair Pada Pabrik PT. Kayung Agro Lestari | 20 |
| Tabel 4 | Hasil Analisa Sumur Pantau PT. Kayung Agro Lestari..... | 21 |
| Tabel 5 | Hasil Air Sungai di PT. Kayung Agro Lestari | 23 |
| Tabel 6 | Kawasan Bernilai Konservasi Tinggi (KBKT) PT. Kayung Agro Lestari | 28 |
| Tabel 7 | Implementasi patroli SMART oleh Tim Konservasi..... | 30 |
| Tabel 8 | Temuan kegiatan ilegal di konsesi PT Kayung Agro Lestari | 30 |
| Tabel 9 | Tumbuhan dilindungi yang ditemukan | 34 |
| Tabel 10 | Daftar sosialisasi ABKT | 36 |
| Tabel 11 | Stok Bibit di Persemaian ABKT..... | 40 |
| Table 12 | Realisasi Program CID 2021 | 52 |
| Tabel 13 | Daftar Jenis Penyakit | 47 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|------------|--|----|
| Gambar 1 | Proses Pengolahan Minyak Sawit Kapasitas 30-60 ton/jam | 6 |
| Gambar 2 | Pabrik Kelapa Sawit Kapasitas 45 ton/jam PT.KAL..... | 7 |
| Gambar 3 | Tempat Penyimpanan Sementara Limbah B3 | 8 |
| Gambar 4 | Pengambilan Sampel Air Sungai | 22 |
| Gambar 5 | Peralatan dan Armada Pengendalian Kebakaran | 24 |
| Gambar 6 | Pelatihan untuk Pengendalian Kebakaran..... | 25 |
| Gambar 7 | Embung Air / Waduk Pengendalian Kebakaran | 25 |
| Gambar 8 | Struktur Regu Tanggap Darurat | 27 |
| Gambar 9 | Menara Api dan Papan Himbauan Pencegahan Kebakaran | 27 |
| Gambar 10 | Peta area bernilai konservasi tinggi PT Kayung Agro Lestari..... | 29 |
| Gambar 11 | Peta jalur patroli dan peta aktivitas ilegal di area ABKT | 30 |
| Gambar 12 | Penanganan terhadap kegiatan ilegal | 31 |
| Gambar 13 | Pemasangan camera trap | 32 |
| Gambar 14 | Fauna dilindungi (a) Orangutan Kalimantan; (b) Kengkareng Hitam | 34 |
| Gambar 15 | Jumlah temuan kehati, form dan observer periode Januari-Juni 2020..... | 35 |
| Gambar 16 | (a) Dokumendasi oleh karyawan; (b) pembagian reward | 35 |
| Gambar 17 | (a) Sosialisasi (a) Masyarakat Desa Laman Satong; (b) Karyawan Divisi 01 | 37 |
| Gambar 18 | Grafik jumlah pohon berbuah pada plot pengamatan habitat Orangutan..... | 38 |
| Gambar 19 | Pengamatan fenologi pohon pakan satwa | 38 |
| Gambar 20 | Penanaman pohon di areal terdegradasi..... | 39 |
| Gambar 21 | Pembibitan tanaman hutan..... | 41 |
| Gambar 22 | Penggantian dan perawatan Sign Board ABKT..... | 41 |
| Gambar 23 | Peningkatan kapasitas (a) Training P3K (b) Training Inventarisasi Satwa | 42 |
| Gambar 24 | Patroli bersama (a) BKSDA Kalbar ; (b) KPH Ketapang Selatan | 43 |
| Gambar 25 | Kunjungan Mahasiswa Politeknik Negeri Ketapang..... | 44 |
| Gambar 26. | Struktur Organisasi Poliklinik..... | 56 |

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Matrik RKL/RPL
- Lampiran 2 : SK AMDAL
- Lampiran 3 : Izin LA
- Lampiran 4 : Izin LB3
- Lampiran 5 : Laporan Hasil Uji Limbah Cair Januari - Juni 2021
- Lampiran 7 : Berita Acara Laporan RKL/RPL
- Lampiran 8 : Hasil Analisa Air Sungai dan Air Bersih
- Lampiran 9 : Manifest LB3