

**RINGKASAN**  
**RENCANA PENGELOLAAN HUTAN**  
**PT. HUTAN KETAPANG INDUSTRI**  
**PERIODE TAHUN 2017 s/d 2026**

**PENDAHULUAN**

**Visi dan Misi.**

Visi :

Menjadi salah satu perusahaan pengelola hutan produksi lestari terdepan yang bertanggung jawab terhadap fungsi-fungsi Ekologi, Sosial dan Produksi secara berkelanjutan (lestari) di sektor agribisnis di Indonesia.

Misi :

1. Mengembangkan tim manajemen profesional yang berintegritas tinggi dan didukung oleh sumberdaya manusia yang terampil dan termotivasi
2. Mencari dan mengembangkan peluang pertumbuhan yang menguntungkan di bisnis inti dengan tetap menjaga pengeluaran biaya secara ketat
3. Terus berusaha mencapai kesempurnaan melalui inovasi penelitian dan pengembangan
4. Ikut berpartisipasi dalam peningkatan kualitas hidup masyarakat di sekitar perkebunan secara lestari
5. Menjaga dan mempromosikan standar lingkungan yang baku dalam segala aspek pengembangan, produksi dan pengolahan dengan berbasis pada kelestarian fungsi-fungsi ekologi, sosial dan produksi.

**Tujuan dan Sasaran**

Tujuan dari PBPH-HT PT. Hutan Ketapang Industri adalah:

1. Tercapainya pengelolaan hutan secara lestari yang memperhatikan aspek-aspek ekonomi, sosial dan lingkungan secara seimbang dan berkelanjutan yang memberikan manfaat nyata untuk kepentingan masyarakat lokal, nasional maupun global.
2. Memproduksi hasil hutan kayu dan non kayu (getah karet) yang berkualitas tinggi sesuai kebutuhan masyarakat luas dengan mengedepankan kepatuhan terhadap ketentuan-ketentuan hukum yang berlaku serta mempertimbangkan dinamika isu-isu global secara proporsional dan bertanggungjawab.

Sasaran dari kegiatan RKUPHHK-HTI PT. Hutan Ketapang Industri selama jangka RKUPHHK-HTI secara rinci sebagaimana tercantum pada Dokumen FMP 2023 Lampiran 1 tentang Tabel Sasaran Kegiatan Penyusunan RKUPHHK-HTI PT. Hutan Ketapang Industri Selama Jangka Waktu 10 Tahun (2017 – 2026) dan Lampiran 2 tentang Peta RKUPHHK-HTI PT Hutan Ketapang Industri (Periode 2017 – 2026).

## Komitmen Perusahaan

Untuk meningkatkan kepatuhan perusahaan terhadap Pengelolaan Hutan Lestari dan Keselamatan & Kesehatan Kerja, Pimpinan PT. HKI juga mengeluarkan beberapa Kebijakan yang harus dipatuhi dalam pelaksanaan Operasional (Lihat Dokumen FMP 2023 Lampiran 3 tentang Kebijakan Pengelolaan Hutan Lestari dan Lampiran 4 tentang Kebijakan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).

## KEADAAN UMUM PERUSAHAAN

### Legalitas

- a. Nama PBPH-HT : PT. Hutan Ketapang Industri.
- b. Keputusan PBPH-HT
- Nomor : SK.59/Menhut-II/2007.
  - Tanggal : 22 Februari 2007 *jo*
  - Nomor : SK.663/Menhut-II/2011.
  - Tanggal : 24 Nopember 2011.
  - Nomor : SK. 1519/MENLHK/SETJEN/HPL.0/12/2021
  - Tanggal : 31 Desember 2021
- Keputusan Penetapan Tata Batas
- Blok Air Hitam
- Nomor : SK.793/MENHUT-II/2014.
  - Tanggal : 23 September 2014.
- Blok Kendawangan
- Nomor : 1/1/IUPHHK-HTI/PMA/2017.
  - Tanggal : 28 Februari 2017.
- c. Keputusan RKUPHHK-HTI (2017 s.d 2026)
- Nomor : SK 3571/MenLHK-PHPL/UHP/HPL.1/6/2017
  - Tanggal : 12 Juni 2017
- d. Luas : 97.891,38 Ha
- (Kendawangan : 60.554,38 Ha, Air Hitam : 37.337 Ha)*
- e. Lokasi : Kecamatan Kendawangan, Kabupaten Ketapang,  
Provinsi Kalimantan Barat.

## **Tenaga Kerja Teknis**

Pengadaan tenaga kerja bagi perusahaan pada berbagai posisi dan tingkatan/macam jenis pekerjaan akan dipenuhi dan diprioritaskan berasal dari masyarakat setempat. Sedangkan untuk posisi dan bidang pekerjaan yang tidak dapat dipenuhi dari masyarakat setempat akan didatangkan dari luar propinsi atau bahkan dari luar daerah, dapat dilihat pada Dokumen FMP 2023 Lampiran 6 Rencana dan Realisasi Penggunaan Tenaga Kerja PT. HKI.

Untuk meningkatkan kemampuan dan keahlian dalam hal teknis pengelolaan hutan produksi lestari yang diwajibkan sebagai perusahaan pemegang PBPH – HT, PT. HKI telah dan akan mengirimkan karyawannya untuk mengikuti pendidikan dan pelatihan sesuai kualifikasi yang diwajibkan pemerintah. Kualifikasi dan jumlah Tenaga Teknis yang ada di PT HKI pada saat ini dapat dilihat pada Dokumen FMP 2023 Lampiran 7 tentang Realisasi Tenaga Teknis PT. HKI.

## **Kondisi Biofisik dan Kondisi Sosial Ekonomi.**

### **Kondisi Biofisik.**

#### **Letak, Luas dan Keadaan Wilayah.**

Berdasarkan administrasi pemerintahan, areal PBPH-HT PT.HKI masuk kedalam Kecamatan Kendawangan, Kabupaten Ketapang, Provinsi Kalimantan Barat, sedangkan untuk wilayah administrasi kehutanan, masuk kedalam KPH Ketapang Selatan, dibawah Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Propinsi Kalimantan Barat.

Secara hidrologi, PT. HKI terletak pada DAS Kendawangan, DAS Tengar, DAS Air Hitam Besar, dan DAS Naning.

Secara geografis, areal PBPH-HT PT. Hutan Ketapang Industri terletak antara 2°00' 59" - 2°25' 12" LS dan 110°12' 56" - 110°33' 01" BT (Blok I); dan 2°33' 03" - 2°46' 44" LS dan 110°31' 14" - 110°49' 29" (Blok II)

### **Geologi dan Jenis Tanah.**

Berdasarkan Peta Geologi Indonesia Lembar Kendawangan (1413), Skala 1: 250.000, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Tahun 1990 formasi Geologi yang mendominasi areal kerja PBPH-HT PT. HKI Aluvium (Qa) seluas 77.029,33 Ha (78,69%).

Berdasarkan Peta Sumberdaya Tanah Eksplorasi Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat lembar Pontianak skala 1 : 1.000.000, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian areal kerja PBPH-HT PT. HKI didominasi oleh jenis tanah *Qurtzipsemments*, *Durorthods* seluas 52.796,99 Ha (53,78%).

### **Kondisi Penutupan Lahan**

Berdasarkan Peta Kawasan Hutan dan Konservasi Perairan Provinsi Kalimantan Barat skala 1 : 250.000 (Lampiran Keputusan Menteri Kehutanan No. 733/Kpts-II/2014 tanggal 2 September 2014), kawasan hutan PT. HKI terdiri dari Hutan Produksi Terbatas (HPT) : 17.038,65 Ha dan Hutan Produksi (HP) : 78.024,44 Ha.

Kondisi penutupan lahan areal PBPH-HT PT. Hutan Ketapang Industri berdasarkan Peta Penafsiran Citra Landsat 8 OLI Band 653 Fuse Band 8 skala 1 : 300.000 path 120

row 62 liputan tanggal 31 Maret 2019 disajikan pada Dokumen FMP 2023 Lampiran 8 tentang Kondisi Penutupan Lahan di Areal PBPH-HT PT. HKI Tahun 2021, sedangkan peta penutupan lahan disajikan pada Dokumen FMP 2023 Lampiran 9 tentang Peta Penutupan Lahan Blok Kendawangan Tahun 2021 dan Lampiran 10 tentang Peta Penutupan Lahan Blok Air Hitam Tahun 2021.

### Topografi

Topografi areal PBPH-HT PT. Hutan Ketapang Industri relatif datar, disajikan pada Tabel 1 dengan ketinggian 25 – 500 m dpl.

Tabel 1 Kelas Lereng pada Areal Kerja PBPH-HT PT. HKI

No	Kelas Lereng	Blok		Jumlah	
		I (Kendawangan)	II (Air Hitam)	Luas (Ha)	%
1	Datar (0-8%)	52.018,61	36.973,68	88.992,29	90,91
2	Landai (9-15%)	5.047,89	363,32	5.411,21	5,53
3	Bergelombang (16-25%)	1.453,19	-	1.453,19	1,48
4	Agak Curam (26-40%)	2.034,69	-	2.034,69	2,08
5	Curam (>40%)	-	-	-	-
<b>Jumlah</b>		<b>60.554,38</b>	<b>37.337,00</b>	<b>97.891,38</b>	<b>100,00</b>

Sumber: Hasil Analisa Garis Kontur Peta Rupa Bumi Indonesia skala 1 : 50.000, lembar 1413-33, 1413-34, 1413-52, 1413-54, 1413-61, 1413-62, 1413-63, 1414-22, dan 1414-31.

### Iklim

Berdasarkan peta agroklimat Pulau Kalimantan skala 1 : 3.000.000 Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian (LPT, 1979), tipe iklim areal yang dimohon menurut klasifikasi Schmidt dan Ferguson, termasuk tipe iklim B dengan nilai antara 14,3% - 33,3%, perhitungan ini berdasarkan perbandingan antara rasio bulan kering dan bulan basah. Berdasarkan data curah hujan tahun 2021, PT. HKI memiliki curah hujan 2.565 mm dan rata-rata hari hujan 27 hari/bulan.

### Kondisi Sosial

Areal kerja PT. HKI secara administrasi pemerintahan termasuk ke dalam Kecamatan Kendawangan, Kabupaten Ketapang, Provinsi Kalimantan Barat. Desa-desa yang berbatasan langsung dengan areal PBPH PT. HKI yaitu Desa Pangkalan Batu, Desa Mekar Utama, Desa Kedondong, Desa Sungai Jelayan, Desa Banjarsari, Desa Selemantan Jaya, Desa Air Hitam Hulu dan Desa Air Hitam Besar.

Penduduk di sekitar areal PBPH PT. HKI mayoritas merupakan suku asli Dayak dan Melayu. Sedangkan suku-suku pendatang seperti Suku Jawa tersebar hampir di seluruh daerah, awalnya melalui program transmigrasi atau sebagai pendatang dan setiap suku pendatang selalu berusaha untuk tetap memegang adat kebiasaan mereka.

Sebagian besar mata pencaharian masyarakat di Kecamatan Kendawangan bergerak dalam sektor pertanian dan perkebunan dan sebagian lainnya di bidang industri dan jasa.

Dari segi pendidikan, pada umumnya banyak yang sudah menyelesaikan pendidikan di Sekolah Dasar (SD), akan tetapi hanya sebagian kecil saja yang kemudian

melanjutkan ke jenjang Sekolah Menengah Pertama (SMP) dan kemudian melanjutkan ke Sekolah Menengah Atas (SMA).

Untuk fasilitas pengobatan, masyarakat menggunakan Puskesmas yang ada di Kecamatan Kendawangan dan menggunakan dua rumah sakit yang berada di Kota Ketapang, yaitu Rumah Sakit Umum Daerah Agoesdjam dan Rumah Sakit Fatima (swasta).

## **RENCANA PEMANFAATAN**

### **Kepastian Kawasan**

Berdasarkan SK. MenHut No. 793/MENHUT-II/2014 dan SK. BKPM No. 1/1/IUPHHK-HTI/PMA/2017 tentang Penetapan Tata batas; PT. HKI sudah melakukan tata batas 100% (temu gelang).

### **Tipe Hutan**

Kondisi fisik wilayah sangat berpengaruh pada tipe ekosistem yang terbentuk, dan berdasarkan HCV assessment yang sudah dilakukan, tidak banyak tutupan hutan alami yang tersisa di areal PT. HKI. Ekosistem alami yang teridentifikasi pada kegiatan HCV assessment adalah kerangas, riparian, lahan basah terbuka, hutan dipterokarpa campuran pada lahan kering dan rawa gambut.

Kondisi tersebut dapat dilihat pada peta-peta di Dokumen FMP 2023 Lampiran 11 tentang Peta Penutupan Lahan di Wilayah Kajian Blok Kendawangan dan Sekitarnya dan di Lampiran 12 tentang Peta Penutupan Lahan di Wilayah Kajian Blok Air Hitam dan Sekitarnya.

### **Analisa Konversi Hutan Alam**

Konversi hutan alam akibat pembukaan lahan yang dilakukan oleh PT. HKI dihitung dengan menggunakan hasil analisa yang dilakukan oleh AtaMarie (tahun 2012 – April 2017), dan pemantauan internal yang dilakukan oleh PT. HKI (Mei 2017 – 2022). Analisa konversi yang dilakukan ini menunjukkan bahwa konversi hutan alam yang terjadi selama 2012 – 2022 seluas 2.547,7 Ha atau sebesar 2,60 %, ditunjukkan pada Lampiran 13 tentang Konversi Hutan Alam di Areal PT. HKI tahun 2012 – 2022.

### **Proyeksi Konversi Hutan Alam**

Berdasarkan data spasial yang ada, PT HKI masih memiliki potensi area yang belum dibuka dan dapat dikembangkan untuk kegiatan operasional kurang lebih 7.775 ha, dapat dilihat di Lampiran 14 tentang Potensi Area untuk Rencana Pengembangan PT Hutan Ketapang Industri.

Estimasi konversi hutan alam yang dapat terjadi selama pengembangan PT HKI adalah:

- Estimasi area yang dapat terkonversi :  $2.6\% \times 7.775 \text{ Ha} = 202,15 \text{ Ha}$
- Persentase area terkonversi :  $(202,15 \text{ ha} / 97.891 \text{ ha}) \times 100\%$   
: 0,21%

Sehingga proyeksi konversi hutan alam yang dapat terjadi akibat pembukaan lahan yang dilakukan oleh PT. HKI adalah:

$$\begin{aligned} \text{Proyeksi Konversi} &= \text{Aktual Konversi} + \text{Estimasi Konversi} \\ &= 2,6\% + 0,21\% \\ &= \mathbf{2,81\%}. \end{aligned}$$

## Sistem Silvikultur

Berdasarkan Surat Keputusan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan No. SK 3571/MenLHK-PHPL/UHP/HPL.1/6/2017, tanggal 24 Juni 2017, PT. HKI mendapatkan pengesahan Rencana Kerja Umum (RKU) Periode 2017 – 2026 dengan sistem silvikultur yang digunakan adalah sistem silvikultur Tebang Habis Permudaan Buatan (THPB). Pada saat ini penanaman hanya dilakukan diluar areal yang Bernilai Konservasi Tinggi dengan jenis tanah mineral.

Pengelolaan hutan di kawasan PBPH-HT PT. HKI diarahkan untuk menuju kondisi keberlanjutan fungsi-fungsi ekologi, produksi dan sosial dalam memanfaatkan hasil hutan kayu dan non kayu (getah karet). Kegiatan identifikasi Kawasan Bernilai Konservasi Tinggi (KBKT) dilakukan melalui dua tahap yaitu:

- (1) mengidentifikasi areal-areal di dalam atau didekat suatu Unit Pengelola (UP) yang mengandung nilai-nilai sosial-budaya dan/atau ekologis yang sangat penting, dan
- (2) menjalankan suatu sistem pengelolaan dan pemantauan untuk menjamin pemeliharaan dan/atau peningkatan nilai-nilai tersebut.

Hasil Identifikasi dan Penilaian HCVF/KBKT yang dilakukan oleh PT. Ekologika Consultants pada tahun 2017, beberapa Nilai Konservasi Tinggi (NKT) yang ditemukan di PT. HKI yaitu : NKT 1.1, 1.2, 1.3, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5, dan 6.

- NKT1.1 Kawasan yang mempunyai atau memberikan fungsi pendukung bagi kawasan lindung atau konservasi.
- NKT1.2 Kawasan yang mempunyai spesies hampir punah.
- NKT1.3 Kawasan yang merupakan habitat bagi populasi spesies yang terancam, penyebaran terbatas atau dilindungi yang mampu bertahan hidup.
- NKT3 Kawasan yang memiliki ekosistem langka atau terancam punah.
- NKT4.1 Kawasan penting sebagai penyedia air dan pengendalian banjir bagi masyarakat Hilir.
- NKT4.2 Kawasan penting untuk pencegahan erosi dan sedimentasi
- NKT4.3 Kawasan yang berfungsi sebagai sekat alam untuk mencegah meluas kebakaran hutan dan lahan
- NKT5 Kawasan yang mempunyai fungsi penting untuk pemenuhan kebutuhan dasar masyarakat setempat
- NKT6 Secara ekosistem atau kawasan yang lebih kecil dari lanskap merupakan kawasan yang mempunyai fungsi penting untuk identitas budaya tradisional komunitas lokal.

Untuk NKT 2.1, 2.2, dan 2.3 tidak ditemukan di dalam areal PT. HKI.

Identifikasi NKT yang telah dilakukan menjadi dasar pertimbangan utama dalam menentukan perencanaan pengelolaan dan sistem silvikultur yang akan diterapkan dalam pengelolaan areal PBPH-HT PT. HKI, dengan tujuan agar kawasan yang mengandung nilai-nilai konservasi tinggi tersebut dapat dijaga dan dipertahankan keberadaannya. Data hasil *overlay* HCV yang terdapat pada RKUPH-PT.HKI terlihat pada Lampiran 16 tentang Tabel Area HCV (KBKT-KPNKT) didalam Tata Ruang RKTPH-HTI. PT HKI Periode 2017 – 2026. Sedangkan untuk peta hasil *overlay* tersebut dapat dilihat pada Lampiran 17 tentang Peta Area HCV *Overlay* Tata Ruang RKUPH-HTI PT.

HKI (Blok Kendawangan) dan Lampiran 18 tentang Peta Area HCV *Overlay* Tata Ruang RKUPH-HTI PT. HKI (Blok Air Hitam).

Praktek pengelolaan hutan yang dilakukan PT. HKI saat ini didorong untuk lebih memperhatikan strategi pengelolaan HCV dalam rangka memelihara dan meningkatkan nilai konservasi penting dari areal yang ada dalam wilayah konsesi, antara lain :

#### 1. Pemanenan Ramah Lingkungan

Pemanenan ramah lingkungan merupakan teknik pemanenan getah karet yang bertujuan untuk mengurangi atau meminimasi gangguan dan kerusakan terhadap lingkungan hutan termasuk didalamnya tumbuhan, satwa liar, tanah, dan sumber air bersih.

#### 2. Pengamanan dan Perlindungan Hutan

Strategi ini bertujuan untuk mengamankan dan melindungi areal yang memiliki nilai konservasi tinggi dari berbagai macam kegiatan yang mengganggu.

#### 3. Restorasi dan Rehabilitasi Daerah Sempadan Sungai

Tujuan dari strategi restorasi dan rehabilitasi areal terdegradasi adalah untuk mengembalikan dan/atau meningkatkan kondisi hutan dan tanah yang terkena dampak oleh kegiatan-kegiatan operasional pengelolaan hutan.

#### 4. Konservasi In-situ Jenis-jenis Dilindungi dan RTE

Strategi konservasi in-situ bertujuan untuk menjaga kelangsungan hidup beberapa spesies tumbuhan dan satwa yang dilindungi dan RTE yang ada di dalam habitat aslinya di wilayah konsesi.

#### 5. Pengelolaan Hutan secara Kolaboratif (*Collaborative Management*).

Pengelolaan Hutan secara Kolaboratif merupakan pendekatan dinamis yang diterapkan agar dapat mengakomodasi berbagai kepentingan dalam pengelolaan hutan secara lanskap seperti instansi pemerintah, perusahaan, Lembaga Swadaya Masyarakat (LSM) baik nasional dan internasional, serta masyarakat yang bergantung pada hutan dalam mencapai pengelolaan sumberdaya hutan yang berkelanjutan.

### **Kegiatan Pemanenan dan Peralatan yang Digunakan**

Pemanenan getah karet (*lateks*) dilakukan pada pohon matang sadap dengan keliling batang (lilit batang) >45 cm. Metode penandaan dilakukan dengan dua metode yaitu :

#### 1. Penandaan untuk pohon matang sadap berupa titik/totol

- Tanda Totol 1 (●) lilit batang >38-42 cm
- Tanda Totol 2 (●●) lilit batang >42-45 cm
- Tanda Totol 3 (●●●) lilit batang >45 cm

#### 2. Penandaan untuk pohon matang sadap berupa -/+

- Tanda Totol 1 (-) lilit batang >38-42 cm
- Tanda Totol 2 (●●) lilit batang >42-45 cm

- Tanda Totol 3 ( + ) lilit batang >45 cm

Tahapan untuk kegiatan pemanenan getah yang dilakukan yaitu:

1. Penandaan Tanaman Matang Sadap.
2. Pembuatan Peta Sensus Matang Sadap dan Pembagian Seksi Deres.
3. Penandaan Nomor Ancak.
4. Penandaan Awal Buka Sadap.
5. Pembuatan Pola Deres.
6. Pemasangan Talang dan Mangkok.
7. Buka Deres.

Peralatan yang digunakan berupa pisau deres, mangkok, talang lateks, botol asam semut dan sodet. Pemanenan kayu karet dilakukan dengan sistem THPB dan dilakukan di akhir masa produksi pohon sebagai penghasil getah karet (25 tahun).

### Rencana Kegiatan

Penataan Areal Kerja

Tabel 2 Rencana Tata Waktu Kegiatan Penataan Areal Kerja

No	Tahun Kegiatan	Areal Kerja (Ha)
Realisasi	2012 - 2022	25.192
1	2023	750
2	2024	750
3	2025	1.500
4	2026	1.500
<b>Jumlah</b>		<b>29.692</b>

Sumber : - Forecast Target PT HKI Tahun 2022 (Tanaman Pokok)

- Citra Landsat 8 USGS, <https://apps.sentinel-hub.com/eo-browser/>, maxview zoom 3 Km.

- Geodatabase Operational and Supporting

Risalah / Inventarisasi Tegakan.

Tabel 3 Rencana Tata Waktu Kegiatan Risalah Hutan/Inventarisasi Tegakan Sebelum Penebangan

No	Tahun Kegiatan	Luas (Ha)
1	2023	750
2	2024	750
3	2025	1.500
4	2026	1.500
<b>Jumlah</b>		<b>4.500</b>

Sumber :

- Forecast Target PT HKI Tahun 2022 (Tanaman Pokok)

- Peta Penafsiran Citra Landsat 8 OLI Band 653 Fuse Band 8 skala 1 : 300.000 path 120 row 62 liputan tanggal 13 Juli 2020

- Geodatabase Operational and Supporting



Untuk inventarisasi tegakan yang ada, berikut beberapa kegiatan yang dilakukan oleh PT HKI, yaitu :

1. Inventarisasi tanaman karet, dilakukan dengan melakukan pengukuran di Permanen Sample Plot/Peta Ukur Permanen dan pengukuran lilit batang.
2. Inventarisasi tanaman selain karet (jabon, sengon, bambu), dilakukan dengan melakukan pengukuran di Permanen Sample Plot dan pengukuran lilit batang.
3. Inventarisasi tegakan tersisa (misal akasia) dan belukar, dilakukan dengan metode *Terestris dan Citra Satelite (Quick ITSP)*

Pembukaan Wilayah Hutan (PWH)

Meliputi kegiatan pembangunan jalan angkutan, sarana dan prasarana base camp, pondok kerja dan lain-lain.

Tabel 4 Rencana Tata Waktu Kegiatan Pembukaan Wilayah Hutan (PWH)

No	Tahun Pelaksanaan	Luas Areal Produksi (Ha)	Pembuatan Jalan		Keterangan
			Jl. Utama (Km)	Jl. Cabang (Km)	
2	2023	750	8	30	
3	2024	1.000	8	30	
4	2025	1.500	15	60	
5	2026	1.500	15	60	
<b>Jumlah</b>		<b>4.750</b>	<b>46</b>	<b>180</b>	

Sumber : - Forecast Target PT HKI Tahun 2022 (Tanaman Pokok)  
- Geodatabase Operational and Supporting

Pemanenan

Tabel 5 Rencana Pemanenan Getah Karet

Year of Prod.	Year of Prod.	Prod. Standard Pusat Penelitian Karet (KKK)	Effective Tapped Area (Ha)													Total Effective Tapped Area (Ha)	Total Prod. (Ton)	
			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025			2026
2022	Y2	1,400	1,356	734	133	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,243	2,016
2023	Y3	1,600	1,694	1,276	703	404	566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,643	4,105
2024	Y4	1,750	1,694	1,531	999	902	1,291	1,148	-	-	-	-	-	-	-	-	7,565	6,597
2025	Y5	1,850	1,694	1,531	1,215	1,194	1,785	1,288	467	-	-	-	-	-	-	-	9,174	10,346
2026	Y6	2,200	1,694	1,531	1,215	1,270	2,089	1,349	752	332	-	-	-	-	-	-	10,232	13,250
2027	Y7	2,300	1,694	1,531	1,215	1,270	2,291	1,434	902	498	315	-	-	-	-	-	11,151	16,080
2028	Y8	2,350	1,694	1,531	1,215	1,270	2,291	1,459	902	554	473	450	-	-	-	-	11,838	18,600
2029	Y9	2,300	1,694	1,531	1,215	1,270	2,291	1,459	902	554	526	675	600	-	-	-	12,716	20,957
2030	Y10	2,150	1,694	1,531	1,215	1,270	2,291	1,459	902	554	526	750	900	900	-	-	13,991	23,682
2031	Y11	2,100	1,694	1,531	1,215	1,270	2,291	1,459	902	554	526	750	1,000	1,350	1,500	-	16,041	26,486

Sumber : - PACP PT. HKI  
- Pusat Penelitian Karet Medan

Rencana pemanenan getah selama masa daur dapat dilihat pada Dokumen FMP 2023 Lampiran 19 tentang Proyeksi Produksi Karet Kering dan Estimasi Produksi Lateks dan Lampiran 20 tentang Rencana Pengembangan dan Rencana Produksi Karet Kering. Hasil getah karet ini diharapkan akan dapat menjadi bahan untuk keperluan pabrik (SIR, CV maupun lateks konsentrat) yang tahap perencanaan dimulai pada tahun 2022 dan diharapkan sudah dapat beroperasi di tahun 2024.

Pembinaan Hutan (Pengadaan Bibit)

Tabel 6 Rencana Kegiatan Pengadaan Bibit.

No	Tahun Pelaksanaan	Pengadaan Bibit			
		Tanaman Pokok		Tanaman Endemik	
		Luas (Ha)	Jumlah (Batang)	Luas (Ha)	Jumlah (Batang)
1	2023	750	499.500	-	-
2	2024	750	499.500	-	-
3	2025	1.500	999.000	-	-
4	2026	1.500	999.000	-	-
<b>Jumlah</b>		<b>4.750</b>	<b>2.997.000</b>	-	-

Sumber : - Forecast Target PT HKI Tahun 2022

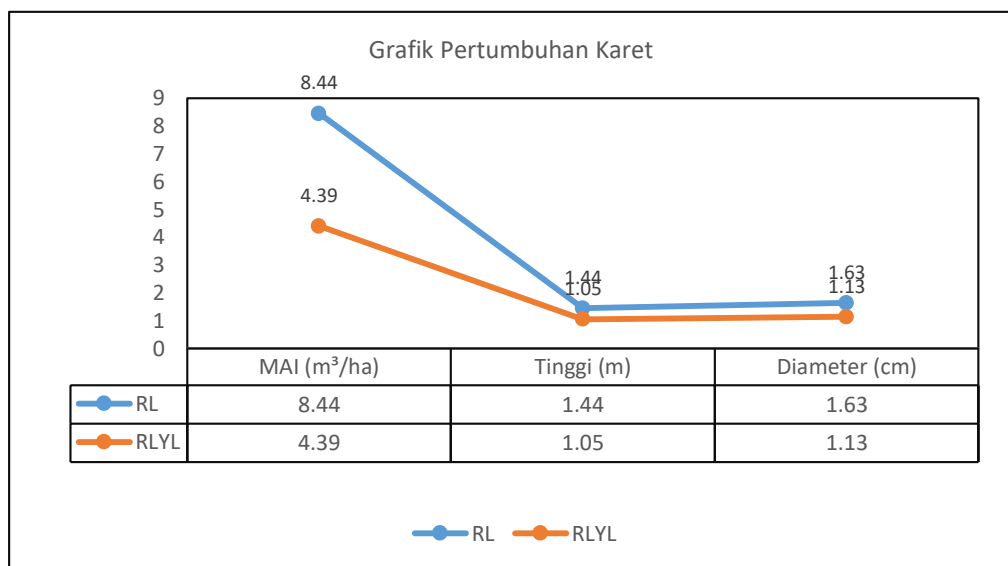
- Citra Landsat 8 USGS, <https://apps.sentinel-hub.com/eo-browser/,maxview-zoo>

- Geodatabase Operational and Supporting

**Monitoring Dinamika Hutan dan Pertumbuhan**

Monitoring perkembangan penutupan lahan setiap tahun dilakukan melalui penafsiran citra satelit. Sedangkan untuk perkembangan tanaman dilakukan dengan sensus atau pengamatan di Permanen Sample Plot (PSP/PUP).

Dinamika pertumbuhan Tanaman Karet berdasarkan PSP periode tahun 2022 terlihat pada Grafik dibawah :



Gambar 1 Grafik Pertumbuhan Karet

Sumber : - Plot Sampel Permanen Report Periode 2022

- Geodatabase Operational and Supporting

Proyeksi Produksi berdasarkan Jenis (Lateks, Wood, Sengon dan Jabon) terlihat pada Lampiran 21 tentang Proyeksi Produksi Kayu (m<sup>3</sup>) Berdasarkan Jenis (Lateks, Wood, Sengon dan Jabon)

Tanaman bambu yang ada, ditanam untuk keperluan riset dan hanya ditanam di Blok Air Hitam. Monitoring pertumbuhan tanaman bambu dilakukan dengan cara sensus untuk setiap generasi pertumbuhan, dan hanya dilakukan untuk jenis *Bamboosa balcoa* dan *Dendrocalamus asper* yang mempunyai diameter diatas 5 cm. Pendugaan produksi bambu dapat dilihat pada Lampiran 22 tentang Proyeksi Produksi Bambu (kg)

untuk jenis *Dendrocalamus asper* dan *Bamboosa balcoa* serta Lampiran 23 tentang Proyeksi Produksi Bambu tahun 2023.

### **Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan**

Resiko dampak terhadap lingkungan diidentifikasi berdasarkan dampak-dampak yang teridentifikasi pada penilaian RKL-RPL.

### **Rencana pengelolaan dan pemantauan HCV**

Rencana pengelolaan dan pemantauan hutan bernilai konservasi tinggi diuraikan lebih rinci pada Lampiran 24 tentang Matriks Rencana Pengelolaan dan Pemantauan Hutan Bernilai Konservasi Tinggi (RPP HCV).

### **Rencana Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan (RKL-RPL)**

Rencana Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan meliputi fisik-kimia maupun biologi direncanakan pada Kawasan Lindung dan pada Areal Efektif untuk Produksi. Rencana Pengelolaan dan Pemantauan lingkungan dilakukan berdasarkan Rencana Pengelolaan Lingkungan (RKL) dan Rencana Pemantauan Lingkungan (RPL) yang ada di dokumen Amdal, hasil identifikasi analisa areal/Analisa Kajian Lahan, kondisi lapangan terkini serta zonasi areal. Rencana Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan secara lengkap disajikan pada Lampiran 25 tentang Matriks Rencana Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan (RKL – RPL).

### **Kelola Sosial**

Resiko sosial dan lingkungan diidentifikasi berdasarkan dampak-dampak yang teridentifikasi pada penilaian RKL-RPL.

Kelola Sosial bertujuan untuk memberdayakan masyarakat desa dalam rangka peningkatan taraf hidup dan tingkat kesejahteraan masyarakat.

Rencana kegiatan program Kelola Sosial di PT. HKI, mengacu kepada :

1. AMDAL
2. RKU PT. HKI Periode 2017-2026
3. Laporan Hasil Identifikasi dan Pengelolaan Masyarakat di Dalam dan Sekitar Konsesi PT HKI Kabupaten Ketapang Provinsi Kalimantan Barat, yang dilakukan oleh PT. HKI berkerjasama dengan Lembaga Wana Aksara serta di dukung oleh Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan pada tahun 2018.
4. Laporan Penilaian Dampak Lingkungan dan Sosial (ESIA) Untuk PT. Hutan Ketapang Industri, Kalimantan Barat, Indonesia, yang dilakukan oleh PT. HKI bekerjasama dengan PT Hatfield Indonesi

Untuk penyelesaian perselisihan dan keluhan mengacu kepada SOP Resolusi Konflik Rev.02 Tanggal 01 Agustus 2023. Detail rencana dan strategi kelola sosial PT HKI, terlihat pada Dokumen FMP 2023 Lampiran 26 tentang Strategi Perlibatan Pemangku Kepentingan; Lampiran 27 tentang Rencana Pengelolaan dan Pemantauan Sosial dan Lampiran 28 tentang Matriks Rekomendasi Pengelolaan Sosial berdasarkan "Laporan Hasil Identifikasi dan Pengelolaan Masyarakat di Dalam dan Sekitar Konsesi PT. HKI".

### **Sosial Karyawan**

Pengelolaan Sosial Karyawan sangat penting dalam usaha untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas operasional PT. HKI.

Beberapa rencana pengelolaan sosial karyawan yang dilakukan :

- Memprioritaskan Sumber Tenaga Kerja, sebagian besar berasal dari lokal atau sekitar areal IUPHHK.
- Kualifikasi/Persyaratan Tenaga Kerja sesuai dengan jenis pekerjaan.
- Melaksanakan peningkatan kemampuan dan kapasitas karyawan dengan melakukan pembinaan keterampilan melalui pelatihan dan Pembelajaran (Lihat Dokumen FMP 2023 Lampiran 27 tentang Kalender Training PT. HKI Tahun 2023)
- Pengelolaan dan Pemantauan Kesehatan dan Keselamatan Pekerja/karyawan (Lihat Dokumen FMP 2023 Lampiran 28 tentang Pengelolaan dan Pemantauan Sosial Karyawan/ Pekerja)
- Penyediaan sarana dan prasarana diantaranya:
  - Menyediakan alat transportasi seperti mobil dan motor, termasuk maintenace kendaraan dan BBM.
  - Menyediakan Alat Perlindungan Diri (APD) standar.
  - Menyediakan perumahan dan sarana kesehatan untuk karyawan dan keluarganya. (Lihat Dokumen FMP 2023 Lampiran 31 tentang Foto Kompleks Kantor Besar PT. Hutan Ketapang Industri)
  - Menyediakan sarana olah raga untuk karyawan/wati seperti *Fitness Room*, lapangan futsal, sepak bola, bulu tangkis dan *volley ball*.
  - Menyediakan barang-barang kebutuhan sehari-hari di waserba melalui Koperasi Karyawan.
  - Memberikan kebijakan transport untuk karyawan yang menjalani Cuti.
  - Memberikan Fasilitas dan Jaminan Kesehatan, termasuk Jaminan Kecelakaan Kerja (JKK) dan Jaminan Hari Tua (JHT).

### **Perlindungan dan Pengamanan Hutan**

Kegiatan perlindungan hutan mengutamakan kegiatan pencegahan sebelum timbul/terjadinya gangguan pada hutan dan lahan yang sudah diserahkan untuk dikelola oleh PT. HKI. Akan tetapi, acapkali gangguan terhadap hutan dan lahan muncul diluar dari yang sudah direncanakan, sehingga masih diperlukan penanganan terhadap gangguan yang sudah muncul tersebut.

Rencana perlindungan dan pengamanan hutan dilaksanakan pada seluruh areal PBPH-HT PT. HKI, dan beberapa kegiatan yang dilakukan adalah :

1. Perlindungan terhadap kebakaran hutan
2. Perlindungan terhadap hama dan penyakit tanaman
3. Pengendalian perambahan hutan, perburuan liar dan pembalakan liar
4. Perlindungan terhadap kelestarian flora, fauna dan plasma nutfah.

Kegiatan perlindungan dan pengamanan hutan dilakukan oleh tim SATPAMHUT (Satuan Pengamanan Hutan), tim dalkarhutla, pengadaan sarana dan prasarana Perlindungan hutan, menara pengawas dan sebagainya (Lihat Dokumen FMP 2023 Lampiran 32 tentang Sarana Perlindungan dan Pengamanan Hutan).

Kegiatan yang dilakukan meliputi patroli wilayah secara rutin, pembentukan regu pemadam kebakaran di semua wilayah operasional dan melatih staf/karyawan dalam menghadapi bahaya melalui penerapan sistem tanggap darurat.

Dalam melaksanakan tugas kegiatan perlindungan dan pengamanan hutan serta mengamankan aset, PT. HKI selalu berkoordinasi dengan pihak Dinas Kehutanan dan Kepolisian yang ada di wilayah setempat.

### Penelitian dan Pengembangan

Melalui penelitian dan pengembangan, PT. HKI berusaha terus-menerus meningkatkan produktivitas yang berkelanjutan, baik secara internal (kegiatan dilakukan oleh staf PT. HKI), maupun secara eksternal (bekerja sama dengan pihak luar), dan menjalin kerja sama dengan pihak-pihak lain. Kegiatan-kegiatan penelitian dan pengembangan yang sudah dan sedang dilakukan disajikan pada Tabel 7 tentang Penelitian dan Pengembangan internal PT. HKI, Tabel 8 tentang Penelitian dan Pengembangan bekerja sama dengan Pihak Lain dan Tabel 9 tentang Kerjasama dengan Lembaga Lain.

Tabel 7 Penelitian dan Pengembangan Internal di PT. HKI

No	Judul Penelitian	Tujuan Penelitian	Periode	Lokasi
1	Respon Pertumbuhan dan Produktivitas Beberapa Klon Karet ( <i>Hevea brasiliensis</i> Muell Arg) di Tanah Berpasir	Menentukan klon-klon karet dengan pertumbuhan dan produktivitas terbaik pada berbagai kondisi tanah yang berbeda di suatu perkebunan, khususnya PT Hutan Ketapang Industri	2019-2029	Blok E704 & E705
2	Respon Pertumbuhan dan Produktivitas Beberapa Klon Karet ( <i>Hevea brasiliensis</i> ) di Tanah Mineral	Memperoleh klon-klon karet dengan pertumbuhan dan produktivitas terbaik pada jenis tanah mineral (ultisol)	2019-2029	G569, G660, 661
3	Pengaruh pertumbuhan dan produksi tanaman karet ( <i>Hevea brasiliensis</i> ) pada berbagai jarak tanam di tanah mineral	Pengaruh pertumbuhan dan produksi karet ( <i>Hevea brasiliensis</i> ) lateks pada tanah mineral pada berbagai jarak tanam	2023-2033	HKI 05

Tabel 8 Penelitian dan Pengembangan Eksternal di PT. HKI

No	Penelitian dan Pengembangan	Waktu	Tempat	Estate	Konsultan/ Tenaga Ahli/Lembaga Penelitian/Mahasiswa
1	Identifikasi permasalahan kebun HTI karet di lapangan dan menyusun rekomendasi teknis budidaya untuk memperbaiki kinerja dan performance kebun lingkup PT. HKI	16 - 21 Jul 2018	PT. HKI	All Estate	<u>Dr Karyudi</u> <u>Ir Nurhawaty Siagian</u> <u>MS</u>
2	Pelatihan Pendekatan Nilai Konservasi Tinggi (NKT) dan Pelaksanaan Survei Kajian Penilaian atau Identifikasi NKT.	20 - 21 Mar 2017	PT. HKI	All Estate	<u>Ekologika</u>

No	Penelitian dan Pengembangan	Waktu	Tempat	Estate	Konsultan/ Tenaga Ahli/Lembaga Penelitian/Mahasiswa
3	Pelatihan Penyusunan Rekomendasi Pengelolaan dan Monitoring NKT	2 - 3 Nov 2017	PT. HKI	All Estate	Ekologika
<b>Consultant Visit for continous improvement study</b>					
1	Course on Clone Identification and Verification of Immature Plants	20 - 24 Feb 2017	PT. HKI	All Estate	<u>Dr Ramli Othman</u> <u>Mr Md Din Abd Samad</u>
2	Pemurnian Kebun Entres Karet dalam Mendukung Ketersediaan Bibit Unggul Bermutu		PT. HKI	All Estate	<u>Yeti Ernaningtyas, S.Si, MP.</u> PBT Ahli Pertama BBPPTP Medan
3	Evaluated and recommendation for <u>Soil, Drainage, maximum target planting/year, Clone, Planting Density &amp; Design and fertilization</u>	28 Okt 2016	PT. HKI	All Estate	<u>Dr. Eric Gohet</u> Researcher in Cirad since 1985 (32 years) Agronomist (National Agronomy School, Montpellier, 1985) Doctorate Plant Physiology (University of Montpellier, 1996) Specialist in physiology of latex production and tapping systems of the rubber tree
4	Evaluasi ketersediaan bibit untuk menyelesaikan target program tanam tahun 2016 dan persiapan bibit untuk program tanam tahun 2017 dan 2018 serta tahapan pengembangan entres untuk mencukupi keperluan entres okulasi internal.	19 - 23 Juli 2016	PT. HKI	All Estate	<u>Pepep Permadi</u> Plantation Advisor
5	Evaluate of : - Budwood garden: planting & pruning & evaluate of budded Stump - Stunted plants in sandy soil, strip maintenance & branch induction - Budwood garden & budded polybag nursery - Plants maintenance and the branch induction - Land Clearing, Budded stump nursery (Field Nursery), planting and fertilizing	22 -27 Jun 2015	PT. HKI	All Estate	<u>Pepep Permadi</u> Plantation Advisor

No	Penelitian dan Pengembangan	Waktu	Tempat	Estate	Konsultan/ Tenaga Ahli/Lembaga Penelitian/Mahasiswa
	- Branch induction, fertilizing, stunted plants				
<b>Penelitian Mahasiswa Universitas Tanjung Pura &amp; Universitas Gajah Mada (UGM)</b>					
1	Etnozoologi Masyarakat Dayak di Desa Mekar Utama kecamatan kendawangan Kabupaten Ketapang.	Feb 2019 - Mar 2019	PT. HKI	Sosial	Eko Sunaryo (G10111141261)
2	Efek Berganda (Multiplier Effect) PT.Hutan Ketapang Industri Terhadap Jenis Usaha Masyarakat Desa Mekar Utama Kecamatan Kendawangan Kabupaten Ketapang.	Feb 2019 - Mar 2019	PT. HKI	Sosial	<u>Jimi Rahadi</u> (G1011141114)
3	Keanekaragaman Species Avifauna Diurnal di Beberapa Tipe Habitat di Kawasan PT.Hutan Ketapang Industri Kabupaten Ketapang.	Feb 2019 - Mar 2019	PT. HKI	Environment	<u>Tomy Dwifortunata</u> (G1011141176)
4	Keanekaragaman Jenis Mamalia Diurnal di Beberapa Tipe Hutan Pada Areal IUPHHK-HT PT.HKI Kabupaten Ketapang	Mar 2019	PT. HKI	Environment	<u>Reno Manggala Putra</u> (G1011141197)
5	Keanekaragaman Jenis Kupu-Kupu di 5 (Lima) tipe Hutan PT.Hutan Ketapang Industri	Mar 2019	PT. HKI	Environment	<u>Joqi Yoepi Sinaqa</u> (G1011141226)
6	Kajian Etnobotani Tanaman Obat Masyarakat Desa Mekar Utama Kec Kendawangan Kab Ketapang.	Mar 2019	PT. HKI	Sosial	<u>Armai Arif</u> (G1011141261)
7	Kajian Etnobotani Hasil Hutan Bukan Kayu oleh Masyarakat : Pengelolaan Madu oleh Masyarakat Desa Mekar Utama di Sekitar area konsesi IUPHHK-HTI PT.Hutan Ketapang Industri, Kec Kendawangan Kab Ketapang.	Nov 2019 - Des 2019	PT. HKI	Sosial	<u>Karmadi</u> (G1011141051)
8	Keanekaragaman Jenis Herpetofauna Nocturnal di Areal Konsesi PT.Hutan Ketapang Indusri Kec Kendawangan Kab Ketapang	Mar 2020 - Apr 2020	PT. HKI	Environment	<u>Risky Saputra</u> (G1011161337)

No	Penelitian dan Pengembangan	Waktu	Tempat	Estate	Konsultan/ Tenaga Ahli/Lembaga Penelitian/Mahasiswa
9	Keanekaragaman Jenis Rayap ( <i>Ordo Isoptera</i> ) Perusak Beberapa Jenis Tanaman Produksi di Areal Konsesi PT Hutan Ketapang Industri	2021	PT. HKI	Environment	<u>Nita Rosalia</u> (G1011151185)
10	Inventarisasi dan Pemanfaatan Jenis Bambu Di Kawasan PT. Hutan Ketapang Industri Kecamatan Kendawangan Kabupaten Ketapang	2022	PT. HKI	Blok Air Hitam	<u>Reisya Namira</u> (G1011181275)
11	Sebaran Situs Budaya Di PT. Hutan Ketapang Industri Kecamatan Kendawangan Kabupaten Ketapang	2022	PT. HKI	All Estate	<u>Asmaiah</u> (G1011181247)
12	Hasil Bukan Kayu Sebagai Sumber Pangan Di Kawasan PT. Hutan Ketapang Industri Kecamatan Kendawangan Kabupaten Ketapang	2022	PT. HKI	All Estate	<u>Dino Satria A.</u> (G1011181161)
13	Identifikasi Potensi Ekowisata Di PT. Hutan Ketapang Industri Kecamatan Kendawangan Kabupaten Ketapang	2022	PT. HKI	HKI 6	<u>Erik Saparingga</u> (G1011181019)
14	Pemanfaatan Tumbuhan Obat Oleh Masyarakat Di Sekitar PT. Hutan Ketapang Industri Kecamatan Kendawangan Kabupaten Ketapang	2022	PT. HKI	All Estate	<u>Irma Nuryana</u> (G1011181192)
15	Potensi dan Sebaran Hasil-hasil Rotan Di Kawasan PT. Hutan Ketapang Industri Kecamatan Kendawangan Kabupaten Ketapang (Desa Pangkalan Batu dan Desa Kedondong)	2022	PT. HKI	All Estate	<u>Nanda Sulistiawati</u> (G1011181035)
16	Evaluasi Keberhasilan Tanaman Rehabilitasi di HKI-04 PT. Hutan Ketapang Industri, Kalimantan Barat	2022	PT. HKI	HKI 4	<u>Anita Sandyasosi</u> (18/427391/KT/08703)

Tabel 9 Kerjasama dengan Lembaga Lain

No	Nama Lembaga	Topik Kegiatan Kerjasama	Waktu
1	Fakultas Kehutanan UGM	Survey dan Identifikasi lapangan terhadap metode kegiatan Restorasi (Rehabilitasi Kawasan Konservasi) di Konsesi PT.Hutan Ketapang Industri	Oktober 2018 - Maret 2020



No	Nama Lembaga	Topik Kegiatan Kerjasama	Waktu
		Melakukan kerjasama penelitian pada kawasan konservasi meliputi flora dan fauna, penelitian pada tanaman pokok, di bidang sosial dan program magang	30 April 2019 - 30 April 2024
		“ Evaluasi Kegiatan Restorasi dan Rehabilitasi Hutan dengan Teknik Percepatan Suksesi”	September – Oktober 2022
2	Fakultas MIPA UNTAN	Monitoring Hidrobiota (Plankton, Bentos dan Nekton) di Perairan dalam areal kerja PT.Hutan Ketapang Industri	Maret 2020
3	Yayasan Palung	Survey Populasi Orangutan Kalimantan ( <i>Pongo pygmaeus wurmbi</i> ) dan Biodiversitas lainnya di area konsesi PT.Hutan Ketapang Industri	Juli - Agustus 2019
4	YIARI	Kerjasama Pelepasliaran Satwa Beruang Madu di Kawasan Lindung Sungai Tengar	2019
5	BKSDA Kalbar	Survei dalam rangka identifikasi populasi dan habitat beruang madu dan satwa dilindungi lainnya di areal konsesi PT. HKI dan sekitar Cagar Alam Muara Kendawangan	Juni 2020 -Juni 2021
		Patroli rutin bersama dalam rangka pencegahan kebakaran hutan dan lahan, pencegahan illegal logging, dan perburuan ilegal di areal Kerja PT. HKI dan sekitar Cagar Alam Muara Kendawangan	Juni 2020 -Juni 2021
		Sosialisasi/penyuluhan bersama kepada masyarakat sekitar tentang tumbuhan dan satwa liar dilindungi di Indonesia	Juni 2020 -Juni 2021
		Pengelolaan Keanekaragaman Hayati dan Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan Pada Areal Kerja PT. Hutan Ketapang Industri dan Sekitar Kawasan Konservasi Cagar Alam Muara Kendawangan	September 2021 - Agustus 2022
		Pengelolaan Keanekaragaman Hayati dan Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan Pada Areal Kerja PT. Hutan Ketapang Industri dan Sekitar Kawasan Konservasi Cagar Alam Muara Kendawangan	Juni 2022 - Juni 2023
6	Fakultas Kehutanan UNTAN	Implementasi Tri Dharma Perguruan Tinggi, Peningkatan Sumber Daya Manusia dan Pengembangan Inovasi Melalui Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka Dari Program Studi Kehutanan dan Program Studi Magister Ilmu Kehutanan	21 November 2022 - 21 November 2023
		Penyelenggaraan Tri Dharma Perguruan Tinggi, Melalui Pendidikan, Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat, Peningkatan Sumber Daya Manusia dan Pengembangan Inovasi Melalui Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka	21 November 2022 - 21 November 2027

Catatan: Perjanjian kerjasama dengan BKSDA Kalbar berlaku 5 tahun (2019 – 2024).

**KETERANGAN : DOKUMEN RINCI DARI FOREST MANAGEMENT PLAN PT. HUTAN KETAPANG INDUSTRI 2023 DAPAT DIMINTA SECARA RESMI MELALUI EMAIL : [hki.official@sampoernaagro.com](mailto:hki.official@sampoernaagro.com)**