

**RINGKASAN
RENCANA KERJA USAHA PEMANFAATAN
HUTAN (RKUPH)
PERIODE 2023-2032**



**PT GEMA NUSANTARA JAYA
TAHUN 2024**

1. Keadaan Hutan Berdasarkan Peta Kawasan Hutan :

No	Perkembangan Areal PBPH	Fungsi Hutan (ha)						Keterangan
		HP	HPT	HPK	HL	APL	Jumlah	
1.	Posisi Awal (sesuai Keputusan PBPH)	2.179	27.571	-	-	-	29.750	Sesuai SK.325/Menhut-II/2010 tanggal 25 Mei 2010.
2.	Mutasi Penambahan	-	-	-	-	-	-	-
3.	Mutasi Pengurangan	670	1.103,22	-	-	-	1.773,22	-
4.	Posisi terakhir (sekarang)	1.509	26.467,78		-	-	27.976,78	Berdasarkan SK Penetapan Areal Kerja Nomor 1/1/IUPHHK-HTI/PMDN/2017 tanggal 28 Februari 2017 Dan Peta Perkembangan Pengukuhan Kawasan Hutan Provinsi Gorontalo sampai dengan tahun 2017

Sumber : Peta Perkembangan Pengukuhan Kawasan Hutan Provinsi Gorontalo sampai dengan tahun 2017 (Lampiran SK KemenLHK Nomor SK.6030/MENLHK-PKTL/KUH/PLA.2/11/2017 tanggal 7 November 2017).

2. Data potensi :

- a. Data penutupan lahan (Peta Penafsiran Komposit Citra Landsat 8 OLI Band 653 Path/Row 113/59 Liputan Tanggal 3 dan 19 Agustus 2022, skala 1:100.000) :

No	Penutupan Lahan	Fungsi Hutan (Ha)		Jumlah	
		HPT	HP	Ha	%
A	Berhutan	18.923,96	1.088,90	20.011,86	71,53
1	Hutan Kering Sekunder (Hs)	13.391,57	488,81	13.879,38	49,61
2	Hutan Tanaman (Ht)	5.532,39	600,09	6.132,48	21,92
B	Non Hutan	7.543,29	421,63	7.964,92	28,47
1	Perkebunan Campuran (Pc)	2.384,00	319,28	2.703,28	9,66
2	Belukar (B)	4.467,06	33,23	4.500,29	16,09
3	Semak (Sm)	692,23	69,12	761,35	2,72
	Jumlah	26.467,25	1.509,53	27.976,78	100,00

Sumber : Peta Penafsiran Komposit Citra Landsat 8 OLI Band 653 Band 8 Path/Row 113/59 Liputan Tanggal 3 dan 19 Agustus 2022, skala 1:100.000.

b. Rekapitulasi data hasil survei potensi pada areal LOA

Blok RKT	Luas ITSP	Potensi 10 Cm Up		N/Ha (batang)	V/Ha (m ³)
		N (batang)	V (m ³)		
2023	1.112	64.160	44.903,28	57,70	40,38
2024	1.915	108.207	75.734,47	56,50	39,55
2025	1.564	93.026	65.108,57	59,48	41,63
2026	1.207	53.844	37.685,08	44,61	31,22
2027	1.493	71.042	49.722,19	47,58	33,30
2028	1.160	48.296	33.803,05	41,63	29,14
	8.451	438.575	306.956,64	51,90	36,32

3. Evaluasi Rencana dan Realisasi RKUPH Periode sebelumnya (Penanaman)

No	Tahun	Tanaman Pokok				Tanaman Kehidupan		Jumlah		Kendala
		THPB		TJTI		Target RKT (Ha)	Realisasi RKT (Ha)	Target RKT (Ha)	Realisasi RKT (Ha)	
		Target RKT (Ha)	Realisasi RKT (Ha)	Target RKT (Ha)	Realisasi RKT (Ha)					
A	RKUPH Periode 2013-2022									
1	2013	4.338	480					4.338	480	Sebagian kegiatan tidak dapat direalisasikan karena kendala persoalan sosial. Untuk mengelola areal diperlukan kesepakatan terlebih dahulu dengan masyarakat
2	2014	4.168	2.056					4.168	2.056	
3	2015	4.224	1.214					4.224	1.214	
4	2016	4.268	1.433					4.268	1.433	
5	2017	1.678	730	921		804		3.403	730	
6	2018	52	190	2.904		1.007		3.963	190	
7	2019	2.397	-	1.103		773		4.273	-	
8	2020	715	-	2.785		915		4.415	-	
9	2021	920	30	1.305		1.014		3.239	30	
10	2022	920		1.305		892		3.117	-	
	Jumlah	23.680	6.132	10.323	-	5.405	-	39.408	6.132	
B	RKUPH Periode berjalan 2023-2032									
	2023	384,29	30,93	413,47	-	-	-	797,76	30,93	
	Jumlah	384,29	30,93	413,47	-	-	-	797,76	30,93	

B. Rencana Kerja Usaha Pemanfaatan Hutan

1. Usaha yang Dikembangkan :

- Usaha Pemanfaatan Hasil Hutan Kayu Budidaya Tanaman (Hutan Tanaman).
- Pemanfaatan Jasa Lingkungan (Pemulihan Lingkungan).
- Pemanfaatan Hasil Hutan Bukan Kayu (HHBK) dengan Kemitraan Konsesi Pola Agroforestry

2. Sistem Silvikultur:

No	Sistem Silvikultur/ Budidaya	Jenis Tanaman	Jarak tanam	Daur (Thn)	Riap/Yield (m ³ /ha/th)	Etat 5 Tahun	
						Luas (ha)	Vol (m ³) *)
1	THPB	- Jabon Merah (<i>Anthocephalus macrophyllus</i>); - Jabon Putih (<i>Anthocephalus cadamba</i>); - <i>Eucalyptus</i> spp - Gamal (<i>Gliricidia sepium</i>)	3m x 3m	5	25		

Keterangan:

- Faktor eksploitasi hutan tanaman untuk kayu pertukangan diperkirakan 80%.
- Penerapan sistem silvikultur THPB dilakukan pada areal Non Hutan, sedangkan pada areal hutan sekunder (Logged Over Area) tidak dilakukan penebangan dan alokasi areal pemanfaatan untuk tujuan pengelolaan RAP-PAN karbon

3. Tata Batas :

- Panjang TBT : ± 131,47 km
- Sudah di-TBT : ± 131,47 km
- Belum di-TBT : -

No	Uraian	Panjang Batas Seluruh Areal (m)	Panjang (m)		Keterangan
			Sudah TBT	Belum TBT	
1	Batas Alam	-	-	-	-
2	Batas Buatan				
	- Batas Sendiri	16,70	16,70	-	2012 dan 2013
	- Batas Fungsi	75,08	75,08		2013
	- Batas Persekutuan dengan PT Gorontalo Citra Lrstarti	39,69	39,69	-	2013
	Jumlah 2	131,47	131,47	-	
	Total	131,47	131,47	-	

SK Penetapan Areal Kerja melalui surat keputusan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor SK : 1/1/IUPHHK-HTI/PMDN/2017, Tanggal : 28 Februari 2017 dengan luas areal penetapan seluas 27.976,78 ha.

4. Penataan Areal Kerja :

a. Penataan Areal Kerja RKUPH Periode Tahun 2023-2032 (Sebelum Perubahan)

NO	Penataan Areal Kerja	Luas (Ha)	Persen %	Ket
1	Kawasan Lindung dan Pelestarian Tumbuhan-Satwa Liar	3.912,18	13,98	** Budidaya, getah pinus, Rotan, madu dan rotan
	a. Buffer Zone HL	572,35	2,05	
	b. Kawasan Pelestarian Plasma Nutfah (KPPN)	412,73	1,48	
	c. Kawasan Perlindungan SatwaLiar (KPSL)	1.567,84	5,60	
	d. Sempadan Sungai	1.359,26	4,86	
2	Areal Budidaya/Produksi	24.064,60	86,02	
	a. Pemanfaatan HHK Budidaya	23.317,89	83,34	
	1) Sistem Silvikultur THPB	13.037,91	46,60	
	a) Swakelola	11.784,07	42,12	
	b) Kemitraan Kehutanan **	1.253,84	4,48	
	2) Sistem Silvikultur TJTI	10.279,98	36,74	
	a) Swakelola	9.892,92	35,36	
	b) Kemitraan Kehutanan**	387,06	1,38	
	b. Sarana prasarana	746,71	2,67	
	Jumlah	27.976,78	100,00	

b. Penataan Areal Kerja Usulan Perubahan RKUPH Periode Tahun 2023-2032

No	Penataan Areal Kerja	RKUPH 2023-2032		Keterangan
		Luas		
		Ha	%	
1	Kawasan Lindung	3.713,68	13,27	1. Pelestarian tumbuhan dan satwaliar dilaksanakan pada seluruh areal kerja 2. Perlindungan keanekaragaman hayati dilakukan sesuai dengan SNI 8015-2014 tentang Penilaian Pengelolaan Jasa Lingkungan Keanekaragaman Hayati (Biodiversity) 3. Kegiatan penyerapan dan/atau penyimpanan karbon sesuai dengan Dokumen Rancangan Aksi Mitigasi (DRAM) dan dilakukan pada seluruh areal kerja 4. Kemitraan Konsesi dilakukan sesuai prinsip multiusaha kehutanan pola agroforestry yang saling menguntungkan
	1. Pemulihan lingkungan			
	a. Bufferzone Hutan Lindung	591,11	2,11	
	b. Kawasan Pelestarian Plasma Nutfah (KPPN)	430,32	1,54	
	c. Kawasan Perlindungan SatwaLiar (KPSL)	1.533,93	5,48	
	d. Sempadan Sungai	1.158,32	4,14	
	2. Penyerapan dan/penyimpanan Karbon			
2	Areal Budidaya	24.263,10	86,73	
	1. Swakelola :	23.605,84	84,38	
	a. Pemanfaatan Hasil Hutan Kayu:	13.947,01	49,86	
	1) Sistem Silvikultur THPB	8.945,65	31,98	
	a) Non Hutan	2.864,40	10,24	
	b) Tanaman	6.081,25	21,74	
	2)Sistem Silvikultur TPTJ	5.001,37	17,88	
	a) Non Hutan	-		
	b) Hutan Sekunder (LOA)	5.001,37	17,88	
	b. Pemanfaatan Jasa Lingkungan	9.658,83	34,52	
	1) Pemulihan Lingkungan	9.658,83	34,52	
	2) Penyerapan dan/atau Penyimpanan Karbon			
	2. Kemitraan Konsesi	356,38	1,27	

No	Penataan Areal Kerja	RKUPH 2023-2032		Keterangan
		Luas		
		Ha	%	
	a. Pemanfaatan Hasil Hutan Bukan Kayu (HHBK) kemitraan konsesi Pola agroforestry	356,38	1,27	dilengkapi dengan Keputusan Penetapan Kemitraan Konsesi
	3. Sarana prasarana	300,88	1,08	
	Luas Areal	27.976,78	100,00	

c. Overlay Penataan Amdal, RKUPH dan Usulan Perubahan RKUPH

PERUNTUKAN AREAL	ANDAL, 2009		RKUPH 2023-2032		Perubahan RKUPH 2023-2032	
	Luas		Luas		Luas	
	Ha	%	Ha	%	Ha	%
1.Kawasan Lindung	7.652	25,72	3.912,18	13,98	3.713,68	13,27
a. Bufferzone Hutan Lindung		2,17	572,35	2,05	591,11	2,11
b. KPPN		1,65	412,73	1,48	430,32	1,54
c. KPSL		5,93	1.567,84	5,60	1.533,93	5,48
d. Sempadan Sungai	1.343	3,97	1.359,26	4,86	1.158,32	4,14
e. KL* pada Amdal lereng >30%	6.309	21,21				
2.Tanaman Pokok	17.608	63,55				
3.Tanaman Kehidupan	4.490	19,32				
4.Areal Budidaya	-	-	24.064,60	86,02	24.263,11	86,73
a. Pemanfaatan HHK Budidaya						
1 THPB	-	-			13.947,01	49,85
- Swakelola			11.784,07	42,12	8.945,65	31,98
- Kemitraan **			1.253,84	4,48		
2 TJTI / TPTJ	-	-				
- Swakelola			9.892,92	35,36	5.001,37	17,88
- Kemitraan **			387,06	1,38		
b. Pemanfaatan Jasa Lingkungan						
1) Pemulihan Lingkungan					9.658,77	34,52
2) Penyerapan dan/atau Penyimpanan Karbon					-	-
c. Pemanfaatan Hasil Hutan Bukan Kayu (HHBK) dengan Kemitraan Konsesi Pola Agroforestry					356,38	1,27
d. Sarana prasarana	-	-	746,71	2,67	300,95	1,08
Luas Areal	29.750	100,00	27.976,78	100,00	27.976,78	100,00

Keterangan:

* Lereng > 30 % bukan merupakan kawasan lindung di dokumen Delmik dan RKUPHHK

** Kemitraan berupa pemungutan hasil hutan non kayu oleh masyarakat (Aren, Woka, Rotan) di dalam areal kerja

d. Penataan areal Kerja berdasarkan Tutupan Lahan dan Fungsi Kawasan

No	Penataan Areal Kerja	HPT			HPT Total	HP			HP Total	Grand Total	Persen (%)
		Hs	Ht	NH		Hs	Ht	NH			
1	Kawasan Lindung	3.129,64	29,39	465,80	3.624,84	46,69	2,03	40,13	88,84	3.713,67	13,27
	a. Bufferzone Hutan Lindung	591,11			591,11				-	591,11	2,11
	b. KPPN	430,32			430,32				-	430,32	1,54
	c. KPSL	1.461,11		72,83	1.533,93				-	1.533,93	5,48
	d. Sempadan Sungai	647,11	29,39	392,98	1.069,48	46,69	2,03	40,13	88,84	1.158,32	4,14
2	Areal Budidaya/Produksi	10.261,93	5.503,00	7.077,49	22.842,42	441,12	598,07	381,50	1.420,69	24.263,11	86,73
	a. Pemanfaatan HHK Budidaya	4.581,10	5.485,22	2.486,87	12.553,18	420,26	596,03	377,54	1.393,83	13.947,01	49,85
	b. Pemanfaatan Jasa Lingkungan				-				-	-	
	1) Pemulihan Lingkungan	5.140,31		4.518,46	9.658,77				-	9.658,77	34,52
	2) Renyerapan dan/atau Penyimpanan Karbon				-				-	-	
	c. Pemanfaatan Hasil Hutan Bukan Kayu (HHBK) Pola Kemitraan Kehutanan	309,30		47,08	356,38				-	356,38	1,27
	d. Sarana prasarana	231,22	17,79	25,08	274,08	20,86	2,04	3,97	26,86	300,95	1,08
	Luas Areal	13.391,57	5.532,39	7.543,29	26.467,25	487,81	600,09	421,63	1.509,53	27.976,78	100,00

5. Kebutuhan Bibit :

a. Pada Areal HHK-HT

Tahun Kegiatan		Rencana Pengadaan Bibit				Keterangan
		Jabon, Eukaliptus dan Gamal				
Urutan	Tahun	Lokasi	Luas (Ha)	Penanaman (NH dan Htn)	Jml Bibit (Btg)	
I	2023	I	-	-		Tidak dilakukan pembukaan areal pada LOA
II	2024	II	2.648,43	1.433,24	1.911.939	
III	2025	III	2.743,79	1.673,39	2.232.293	
IV	2026	IV	2.891,86	2.168,31	2.892.521	
V	2027	V	2.977,97	1.893,50	2.525.924	
	Daur I		11.262,05	7.168,44	9.562.677	
VI	2028	I	2.684,96	1.777,22	2.370.815	
VII	2029	II	2.648,43	1.433,24	1.911.939	
VIII	2030	III	2.743,79	1.673,38	2.232.293	
IX	2031	IV	2.891,86	2.168,31	2.892.521	
X	2032	V	2.977,97	1.893,50	2.525.924	
	Daur II		13.947,01	8.945,65	11.933.493	
JUMLAH			25.209,06	16.114,09	21.496.170	

Keterangan :

- Jarak tanam: 3m x 3m; cadangan 20% (kegiatan pada periode 2023 s.d 2032)
- Tidak dilakukan kegiatan pembukaan lahan pada areal LOA

b. Pada areal pemulihan lingkungan

Tahun Kegiatan		Rencana Pengadaan Bibit				Keterangan
		Tanaman Unggulan Setempat*				
Urutan	Tahun	Lokasi	Luas Total (Ha)	Luas NH (Ha)	Jml Bibit (Btg)	
I	2023	A	1.432,56	1.432,56	687.629	Tahun 2023, belum ada realisasi kegiatan pengadaan bibit, penanaman dan pemanenan
II	2024	B	1.015,94	1.015,93	487.646	
III	2025	C	846,06	552,60	265.250	
IV	2026	D	1.064,81	778,10	373.490	
V	2027	E	921,97	629,34	302.083	
VI	2028	F	853,05	100,00	48.002	
VII	2029	G	556,70		-	
VIII	2030	H	1.032,41	2,37	1.137	
IX	2031	I	991,56		-	
X	2032	J	943,73	7,55	3.624	
JUMLAH			9.658,77	4.518,46	2.168.861	

* Meranti, Cempaka, Nyatoh, Jabon dan jenis lainnya

- c. Pada areal Pemanfaatan Hasil Hutan Bukan Kayu (HHBK) dengan Kemitraan Konsesi Pola Agroforestry

Tahun Kegiatan		Gula Aren		Rotan		Daun Woka		Total	
Urutan	Tahun	Luas NH	Bibit	Luas NH	Bibit	Luas NH	Bibit	Luas	Bibit
I	2023	3	360	0	0	0	0	3	360
II	2024	3	360	0	0	2	240	5	600
III	2025	3	360	0	0	2	240	5	600
IV	2026	3	360	0	0	2	240	5	600
V	2027	3	360	0	0	2	240	5	600
VI	2028	3	360	0	0	2	240	5	600
VII	2029	3	360	0	0	2	240	5	600
VIII	2030	3	360	0	0	2	240	5	600
IX	2031	3	360	0	0	2	240	5	600
X	2032	2	240	0	0	2	240	4	480
		29	3.480	0	0	18	2.160	47	5.640

Catatan;

1. Penanaman dengan Jarak tanam 10 x 10m pada areal Non Hutan pada Alokasi Areal Pemanfaatan HHBK dengan Kemitraan Konsesi Pola Agroforestry
2. Kelompok Tani Hutan yang sudah terbentuk adalah pada pola kemitraan konsesi KTH Usaha Bersama (Daun Woka) dan Maju Bersama (Rotan)

6. Penyiapan Lahan, Penanaman dan Pemeliharaan :

a. Pada Areal HHK-HT Daur 5 Tahun

Tahun Kegiatan		Rencana Penyiapan Lahan/ Penanaman/ Pemeliharaan						Ket.
		Jabon, Ekalyptus dan Gamal						
Urutan	Tahun	Lokasi RKTPH	TPTJ	THPB			Total Luas	
			LOA	NH	HTn	Jumlah		
I	2023	I	-	-	-		-	Tidak dilakukan pembukaan areal pada LOA
II	2024	II	1.215,19	261,08	1.172,16	1.433,24	2.648,43	
III	2025	III	1.070,41	435,04	1.238,35	1.673,39	2.743,79	
IV	2026	IV	723,55	1.161,10	1.007,21	2.168,31	2.891,86	
V	2027	V	1.084,48	642,30	1.251,20	1.893,50	2.977,97	
	Daur I		4.093,63	2.499,52	4.668,92	7.168,44	11.262,05	
VI	2028	I	907,74	364,89	1.412,33	1.777,22	2.684,96	
VII	2029	II			1.433,24	1.433,24	2.648,43	
VIII	2030	III			1.673,38	1.673,38	2.743,79	
IX	2031	IV			2.168,31	2.168,31	2.891,86	
X	2032	V			1.893,50	1.893,50	2.977,97	
	Daur II		907,74	364,89	8.580,76	8.945,65	13.947,01	
	JUMLAH		5.001,37	2.864,41	13.249,68	16.114,09	25.209,06	

Keterangan :

- LOA : Areal hutan lahan kering sekunder (*tidak dilakukan pembukaan areal/penebangan*)
- NH : Areal belukar, semak dan tanah terbuka
- Htn : Areal hutan tanaman

7. Produksi/Pemanenan:

a. HHK-HT THPB

Tahun Kegiatan			TPTJ		THPB					
Urutan	Tahun	Lokasi	LOA*		NH**		Htn		Total THPB (NH dan HTn)	
		RKUPH	Luas	Volume	Luas	Volume	Luas	Volume***	Luas	Volume
I	2023	I	-	-	-	-	-	-	-	-
II	2024	II	1.215,19	-	261,08		1.172,16	185.605,07	1.433,24	185.605,07
III	2025	III	1.070,41	-	435,04		1.238,35	249.431,93	1.673,39	249.431,93
IV	2026	IV	723,55	-	1.161,10	19,49	1.007,21	233.526,24	2.168,31	233.545,72
V	2027	V	1.084,48	-	642,30		1.251,20	277.188,22	1.893,50	277.188,22
	Daur I		4.093,63	-	2.499,52	19,49	4.668,92	945.751,46	7.168,44	945.770,95
VI	2028	I	907,74	-	364,89	607,05	1.412,33	386.157,37	1.777,22	386.764,42
VII	2029	II		-			1.433,24	143.323,80	1.433,24	143.323,80
VIII	2030	III		-			1.673,38	167.338,31	1.673,38	167.338,31
IX	2031	IV		-			2.168,31	216.830,69	2.168,31	216.830,69
X	2032	V		-			1.893,50	189.349,59	1.893,50	189.349,59
	Daur II		907,74	-	364,89	607,05	8.580,76	1.102.999,76	8.945,65	1.103.606,81
Jumlah Total 10 Thn			5.001,37	-	2.864,41	626,54	13.249,68	2.048.751,22	16.114,09	2.049.377,75

8. Pemasaran :

Tahun Kegiatan		Rencana Pemasaran (Ton)			Keterangan
Urutan	Tahun	Dipakai Sendiri	Memasok Industri Terkait (Group) *)	Memasok Industri Lain **)	
I	2023	-	-		Pasokan bahan baku untuk kebutuhan industry dalam satu group PBPH PT Gorontalo Panel Lestari
II	2024	-	185.605,07		
III	2025	-	249.431,93		
IV	2026	-	233.545,72		
V	2027	-	277.188,22		
VI	2028	-	386.764,42		
VII	2029	-	143.323,80		
VIII	2030	-	167.338,31		
IX	2031	-	216.830,69		
X	2032	-	189.349,59		
	Jumlah	-	2.049.377,75		

Keterangan : *) Industri terkait merupakan industri yang terikat perjanjian pasokan bahan baku.

**) Industri tidak terikat perjanjian pasokan bahan baku.

9. Pengolahan Hasil Hutan di areal kerja :

- a. Persetujuan : -
 - 1) Nomor SK : -
 - 2) Tanggal : -
- b. Jenis : -
- c. Kapasitas : -

10. GANISPH /tenaga profesional bidang kehutanan :

No	Kualifikasi	Ketersediaan (orang)	Masa berlaku
1.	GANISPH Perencanaan Hutan - Safril No.Reg. 0685-12/CANHUT/XXV/2019 - Sarif Hanapi No.Reg. 0548-12/CANHUT/XXV/2020	2	s.d. 22/04/2022 s.d. 21/11/2023
2.	GANISPH Pembinaan Hutan - Iwan Humolungo – No.Reg. 00372-14/BINHUT/XXV/2016 - Herman Y Adam No. Reg. 00639-12/BINHUT/XXV/2018	2	s.d 17/02/2022 s.d. 26/03.2021
3.	GANISPH Pemanenan Hutan - M Isnani Iskandar No.Reg. 00037-14/MENHUT/XXV/2016	1	s.d. 17/02/2022
4.	GANISPH Kurpet - Herman – No. Reg. 00586-12/KURPET/XXV/2020	1	s.d. 27/11/2023
5.	GANISPH PKB-R - Khudori Wahid No. Reg. 00305-14/PKB-R/XXV/2014 - Febriyanto F Djenaan No. Reg. 00354-14/PKB-R/XXV/2015	2	s.d. 28/01/2020 s.d. 07/02/2021
	Jumlah	8	

11. Tenaga kerja yang diserap : 41 orang

No	Status	Jumlah		Total
		Laki-laki	Perempuan	
1.	Tetap	-	-	41
2.	Tidak tetap/borongan	-	-	-
	Jumlah	-	-	-

12. Kelola sosial :

	Kegiatan	Satuan	Rencana	Keterangan
1	Kelola Sosial			
	- Sosialisasi dan konsultasi publik mengenai pengembangan kemitraan	Kecamatan /Th	1	Kelembagaan Masyarakat
	- Pelaksanaan kegiatan kemitraan	Kecamatan /Th	1	Kelembagaan Masyarakat
	- Penyuluhan Pertanian	Desa/Thn	5	Perekonomian Masyarakat
	- Identifikasi potensi ekonomi masyarakat	Desa/Thn	5	Perekonomian Masyarakat
	- Penyusunan rencana pengembangan kemitraan	Kecamatan /Th	1	Kelembagaan Masyarakat
	- Sosialisasi ketenagakerjaan	Kali/Th	1	Ketenagakerjaan
	- Rekrutmen tenaga kerja	Kali/Thn	1	Ketenagakerjaan
	- Pendidikan dan pelatihan	Kali	1	Ketenagakerjaan
	- Kerjasama dengan Puskesmas	Unit	1	Kesehatan
	- Pemanfaatan Kerjasama dengan Puskesmas oleh masyarakat	Orang/Thn	20	Kesehatan
	- Honor guru	Orang/Th	2	Sosial Budaya
	- Beasiswa	Orang/Th	2	Sosial Budaya
	- Perekonomian masyarakat	Kali/Th	1	Pemantauan Sosial
	- Ketenagakerjaan	Kali/Th	2	Pemantauan Sosial
	- Kesehatan	Kali/Th	1	Pemantauan Sosial

	Kegiatan	Satuan	Rencana	Keterangan
	- Bantuan obat-obatan	Desa/Th	5	Kesehatan
	- Bantuan acara keagamaan	Desa/Th	5	Sosial Budaya
2	Desa Binaan	Desa	5	Wapalo, Ipilo, Ilomata, Bubode, Masuru

13. Kelola lingkungan:

a. Perlindungan dan pengamanan hutan

No	Kegiatan	Satuan	Rencana	Keterangan
	- Perselisihan/Klaim Masyarakat	Kali/Thn	1	Menyelesaikan klaimklaim dan mengikutsertakan masyarakat dalam kegiatan pembangunan hutan tanaman industry baik secara langsung maupun tidak langsung
	- Penyuluhan dan sosialisasi pencegahan kebakaran hutan	Kali/Thn	5	Desa
	- Pembentukan MPA (masyarakat peduli api)	Desa/Thn	5	Desa Sekitar
	- Sosialisasi satwa liar dan flora	Desa/Thn	5	Desa
	- Penyemprotan hama dan penyakit	Ha/thn	50	Rekomendasi R&D
	- Patroli	Ha/Thn	27.976,78	Patroli setiap hari di seluruh areal kerja RKT
	- Alat pemadam kebakaran	Unit/Thn	1	Pembuatan embung
	- Pendidikan dan pelatihan	Orang	2	Security dan Pemadam Kebakaran
	- Pemasangan rambu pencegahan kebakaran hutan	Papan rambu	6	Seluruh areal kerja
	- Perawatan rambu pencegah kebakaran	Papan/Th	6	Seluruh areal kerja
	- Tekanan terhadap pembukaan lahan	Kali/Thn	3	Penyuluhan dan pendampingan secara intensif dan Membentuk masyarakat petani, koordinasi rutin dengan instansi dan aparat hokum terkait, pemasangan papan larangansi secara

No	Kegiatan	Satuan	Rencana	Keterangan
	- Sosialisasi mengenai larangan penebangan kayu secara liar dengan melibatkan kelompok masyarakat/pemuka adat/instansi & aparat hukum terkait	Kali/Thn	2	Penebangan kayu secara liar
	- Sosialisasi dan penyuluhan terhadap larangan penebangan/ pengambilan jenis dilindungi	Kali/Thn	2	kecamatan
	- Pemberdayaan kelompok	Kali/Thn	2	Kecamatan
	- Membentuk kelompok -kelompok masyarakat/ petani pelestarian sumberdaya alam	Kali/Thn	2	kecamatan
	- Sosialisasi dan penyuluhan terhadap larangan penangkapan/perburuan jenis satwa dilindungi	Kali/Thn	2	kecamatan

b. Rencana pengelolaan dan pemantauan lingkungan sesuai dokumen Amdal/RKL/RPL

No	Kegiatan	Satuan	Rencana	Keterangan
1	Pengelolaan dan Pemantauan Dampak Lingkungan			
	- Buffer Zone HL	Ha	591,11	Penataan areal sesuai dengan peruntukannya
	- KPPN	Ha	430,32	Penataan areal sesuai dengan peruntukannya
	- KPSL	Ha	1.533,93	Penataan areal sesuai dengan peruntukannya
	- Nursery	Ha	5	Penataan areal sesuai dengan peruntukannya
	- Jalan Hutan	Km	36.44	Seluruh areal kerja
	- Membuat saluran drainase dan parit-parit di kiri-kanan jalan blok tanaman	unit	1	Seluruh jalan di areal kerja
	- Pembagian blok tebang dalam petak-petak dengan luasan 50 s,d 100 ha	Ha	468	Penataan areal sesuai dengan peruntukan nya
	- Pelatihan karyawan melalui program peningkatan pengetahuan dalam kegiatan pengelolaam lingkungan	Kali/Thn	1	Seluruh areal kerja
	- Melakukan penyuluhan dan pembinaan kepada karyawan dan masyarakat sekitar hutan untuk	Kali/Thn	1	Seluruh areal kerja

No	Kegiatan	Satuan	Rencana	Keterangan
	mendukung pelaksanaan konservasi tanah dan air			
	- Membentuk organisasi pengelolaan lingkungan yang terintegrasi dengan struktur organisasi perusahaan	unit	1	Seluruh areal kerja
	- Membuat embung	Buah	-	Disesuaikan dengan kebutuhan
	- Membuat bangunan konservasi tanah seperti drainase melintang, drainase pengelak, dan saluran drainase kiri-kanan jalan angkutan kayu	Unit/Thn	1	Seluruh areal kerja
	- Menggunakan teknis penanaman, pemeliharaan tanaman dan pemanenan yang berdampak rendah (RIL-reduce impact logging)	Ha	13.947,01	Seluruh areal kerja
	- Perbaikan dan peningkatan kualitas keanekaragaman jenis melalui penanaman/rehabilitas pada kawasan lindung yang mempunyai vegetasi alami tetapi kurang permudaannya	Ha	505,93	Seluruh areal kerja
	- Melakukan partoli pengamanan hutan secara periodic pada seluruh area hutan tanaman	Kali/Thn	12	Seluruh areal kerja
	- Penyuluhan dan pembinaan petugas dan masyarakat sekitar tentang pentingnya sumberdaya alam untuk menunjang kestabilan ekosistem	Kali/Thn	2	Seluruh areal kerja
	- Papan peringatan/ larangan	Buah/Thn	10	Seluruh areal kerja
	- Pelatihan karyawan melalui penyelenggaraan program efisiensi pemanfaatan sumberdaya hutan dan peningkatan pengelolaan lingkungan	Kali/Thn	1	Seluruh areal kerja
	- Melakukan penyuluhan dan pembinaan pada karyawan dan masyarakat sekitar hutan untuk mendukung pelaksanaan reduce impact logging	Kali/Thn	1	Seluruh areal kerja
	- Pelatihan karyawan melalui program peningkatan	Kali/Thn	1	Seluruh areal kerja

No	Kegiatan	Satuan	Rencana	Keterangan
	pengetahuan dalam kegiatan pengelolaan lingkungan			
	- Melakukan penyuluhan dan pembinaan pada karyawan dan masyarakat sekitar hutan untuk mendukung pelaksanaan konservasi tanah dan air	Kali/Thn	1	Seluruh areal kerja
	- Pemberian obat-obatan dan peralatan kesehatan pada puskesmas yang ada	1 Set/Thn	1	Seluruh areal kerja
	- Penyuluhan kesehatan	Kali/Thn	1	Seluruh areal kerja
	- Rehabilitasi dan pengayaan kawasan lindung (sempadan sungai) yang saat ini telah berupa areal non hutan	Ha	433,10	Seluruh areal kerja
	- Pemantaun suhu udara maksimum, minimum dan rata-rata harian bulanan (termometer)	Kali/Thn	12	Seluruh areal kerja
	- Kelembaban udara harian, bulanan (Hygrometer)	Kali/Thn	360	Seluruh areal kerja
	- Pemantauan pendangkalan sungai	Kali/Thn	1	Seluruh areal kerja
	- Pemantauan aplikasi teknologi pembukaan jalan	Kali/Thn	1	Seluruh areal kerja
	- Pemanatan jenis dan tingkat penutupan vegetasi	Kali/Thn	1	Seluruh areal kerja
	- Pemantauan debit sungai	Kali/Thn	1	Seluruh areal kerja
	- Pemantaun laju/besaran erosi dan aliran permukaan	Kali/Thn	1	Seluruh areal kerja
	- Pemantuan perlakuan atau tindakan pengelolaan pasca pembukaan jalan	Kali/Thn	1	Seluruh areal kerja
	- Pemantauan kondisi lingkungan biofisik, mencakup jenis tanah. Topografi, serta karakteristik daerah aliran sungai	Kali/Thn	1	Seluruh areal kerja
	- Pemantauan potensi gangguan hutan: genagan /banjir, kebakaran hutan, penebangan liar dan perambah masyarakat	Kali/Thn	1	Seluruh areal kerja
	- Pemantauan laju sedimantasi, fluktuasi debit (fenomena banjir	Kali/Thn	1	Seluruh areal kerja

No	Kegiatan	Satuan	Rencana	Keterangan
	dan genangan), kekeruhan, alkalinitasi dan kandungan BOD & COD dalam perairan (Sungai) plot contoh			
	- Pemantauan laju/besaran erosi dan aliran permukaan	Kali/Thn	1	Seluruh areal kerja
	- Pemantauan presentase luas areal yang terserang hama atau penyakit tanaman	Kali/Thn	1	Seluruh areal kerja

c. Rehabilitasi kawasan lindung.

Rehabilitasi kawasan lindung direncanakan penanaman dengan tanaman unggulan

14. Penelitian dan pengembangan

- a. Pemetaan dan resolusi potensi konflik.
- b. Potensi pengembangan kegiatan kemitraan kehutanan.
- c. Potensi pengembangan jenis tanaman budidaya kehutanan.

15. Peralatan :

Rencana penggunaan peralatan akan dimasukkan dalam dokumen RKT.