

LEMBAR PENGESAHAN
PENYESUAIAN RANCANGAN KEGIATAN PENANAMAN RHL
TAHUN 2020

Petak	:	40B, 40C, 40D, 41B, 43A
Fungsi Kawasan	:	Hutan Lindung
KPH	:	Tasikmalaya
Desa	:	Mandalasari
Kecamatan	:	Puspahiang
Kabupaten	:	Tasikmalaya
Propinsi	:	Jawa Barat
DAS	:	Ciwulan
Luas	:	44,50 Ha

DISAHKAN
Kepala BPDASHL
Cimanuk-Citanduy



Ir Rukma Dayadi, MSi
NIP. 19671013 199303 1 003

DIKETAHUI
Administratur/KKPH
KPH Tasikmalaya



Benny Suko Triatmoko
PHT. 19670421 199609 100

DINILAI
Plt.Kepala Seksi Program
BPDASHL



Budi Pramono, S.P, MM
NIP. 19780703 1997031 001

DISUSUN
Tim Penyusun



Nur Bambang Saputra, S.Hut
NIP. 19870425 201012 1 004

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Rancangan Kebutuhan dan Komposisi Jenis Tanaman Kegiatan Penanaman RHL	1
Tabel 2. Kebutuhan Bahan dan Peralatan Kegiatan Penanaman RHL Pola Agroforestry	2
Tabel 3. Rencana Kebutuhan Tenaga (HOK) Penanaman RHL Pola Agroforestry	3
Tabel 4.1. Rancangan Anggaran Biaya Penyediaan Bibit Skema 400 Btg/Ha	4
Tabel 4.1. Rancangan Anggaran Biaya Penyediaan Bibit Skema 400 Btg/Ha	5
Tabel 4.2. Rancangan Anggaran Biaya Pemeliharaan Tanaman Tahun 2021 Skema 400 Btg/Ha	6
Tabel 4.2. Rancangan Anggaran Biaya Pemeliharaan Tanaman Tahun 2021 Skema 400 Btg/Ha	8
Tabel 4.3. Rancangan Anggaran Biaya Pemeliharaan Tanaman Tahun 2022 Skema 400 Btg/Ha	9
Tabel 4.3. Rancangan Anggaran Biaya Pemeliharaan Tanaman Tahun 2022 Skema 400 Btg/Ha	10
Tabel 5. Rekapitulasi Rancangan Anggaran Biaya Skema 400 Btg/Ha	11
Tabel 6. Rencana Jadwal Pelaksanaan Penyediaan Bibit Tahun 2020	12
Tabel 7. Rencana Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Penanaman (P0) Tahun 2021	12
Tabel 8. Rencana Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Penanaman (P1) Tahun 2022	13
Tabel 9. Rencana Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Penanaman (P2) Tahun 2023	14

III. PENYESUAIAN RANCANGAN PELAKSANAAN KEGIATAN PENANAMAN RHL

A. RANCANGAN PENYEDIAAN BIBIT

1. Kebutuhan dan Komposisi Jenis Tanaman

Tabel 1. Rancangan Kebutuhan dan Komposisi Jenis Tanaman Kegiatan RHL Pola Agroforestry Seluas 44,50 Ha.

No.	Komposisi Jenis Tanaman	Jumlah Bibit/Ha (Batang)	Kebutuhan Bibit (Batang)			Total Bibit (Batang)
			2020	2022	2023	
			Penyediaan RHL	Pemeliharaan ke-1 (P1) (Bibit Sulaman 20%)	Pemeliharaan ke-2 (P2) (Bibit Sulaman 10%)	
1	2	3	4	5	6	7
1	Tanaman kayu-kayuan/MPTS					
	Pinus	400	19.580	3.560	1.780	24.920
	Jumlah 1	400	19.580	3.560	1.780	24.920
2	Tanaman Sela					
	Kopi	100	4.450	-	-	4.450
	Jumlah 2	100	4.450	-	-	4.450
	Total	500	24.030	3.560	1.780	29.370

B. RANCANGAN PENANAMAN

1. Kebutuhan Bahan dan Peralatan

Bahan dan peralatan yang diperlukan untuk pelaksanaan kegiatan penyiapan lahan meliputi bahan, peralatan dan tenaga kerja sebagaimana Tabel 2.

Tabel 2. Kebutuhan Bahan dan Peralatan Kegiatan Penanaman RHL Pola Agroforestry Seluas 44,50 Ha.

NO	KOMPONEN	SATUAN	KEBUTUHAN			
			2020	2021	2022	2023
			PENYEDIAAN BIBIT	PEMBUATAN TANAMAN (P0)	PEMELIHARAAN P1	PEMELIHARAAN P2
1	2	3	4	5	6	7
1	Pengadaan Patok Arah Larikan	Patok		2.226	-	-
2	Pengadaan Ajir	Batang		17.800	-	-
3	Pengadaan Papan Nama Petak	Unit		2	-	-
4	Pengadaan Papan Nama Blok	Unit		1		
5	Gubuk Kerja	Unit		0	-	-
6	Pupuk	Paket		44,50	44,50	44,50
7	Pengadan Obat-obatan/Herbisida	Paket		44,50	-	-
8	Pengadaan peralatan dan perlengkapan kerja	Paket		0,89	-	-
9	Pengadaan Bibit	Batang	24.030		407	204

2. Penanaman

a. Rencana Penanaman

Berdasarkan rencana penyiapan lahan diperoleh rencana penanaman pada areal kerja, seperti disajikan pada Tabel 3 Rencana Kebutuhan Tenaga (HOK) Penanaman RHL. Rencana Kebutuhan Tenaga (HOK) Penanaman RHL dapat dilihat pada Tabel 3.

Tabel 3. Rencana Kebutuhan Tenaga (HOK) Penanaman RHL Pola Agroforestry Seluas 44,50 Ha.

NO	KOMPONEN	SATUAN	KEBUTUHAN		
			2021	2022	2023
			PEMBUATAN TANAMAN (P0)	PEMELIHARAAN P1	PEMELIHARAAN P2
1	2	3	4	5	6
A.	Persiapan Lahan				
1	Persiapan Lapang dan Pembuatan Jalan Pemeriksaan	HOK	243	-	-
2	Pemancangan Ajir, Pembuatan Piringan dan Lubang Tanam	HOK	310	-	-
3	Pembuatan Gubuk Kerja & Papan Nama	HOK	47	-	-
4	Pembuatan/Penyempurnaan Teknik Konservasi Tanah berbasis lahan	HOK	533	-	-
B.	Penanaman				
1	Distribusi bibit, penanaman dan pemupukan	HOK	266	-	-
2	Distribusi bibit ke lubang tanam	HOK	-	44	-
3	Pengawasan/mandor	OB	4,45	4,45	4,45
C.	Pemeliharaan Tanaman				
1	Pemeliharaan tanaman tahun berjalan (penyiangan, pendangiran, penyulaman) 3x	HOK	355	-	-
2	Penyulaman	HOK	-	88	-
3	Penyiangan, Pendangiran, Pemupukan, Pengendalian hama/penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah (3 x)	HOK	-	533	-
4	Penyiangan, Pendangiran, Penyulaman, Pemupukan, Pengendalian hama/penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah (2 x)	HOK	-	-	533

IV. PENYESUAIAN RANCANGAN ANGGARAN BIAYA

A. PENYEDIAAN BIBIT TAHUN 2020

Tabel 4.1. Rancangan Anggaran Biaya Penyediaan Bibit Skema 400 Btg/Ha

1. Petak Penanaman 1: 40B, 40C Luas : 25,23 Ha
- 40B Luas : 9,16 Ha
- 40C Luas : 16,07 Ha

No.	Kegiatan	Standar Per Ha		Volume Kegiatan			Kebutuhan		
		Satuan	Volume	Rp/Satuan	Satuan	Volume	Satuan	Volume	Biaya
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Penyediaan Bibit									
1	Tanaman Kayu-kayuan/MPTS								
	Pinus	Batang	440	2.500	Batang	11.101	Batang	11.101	27.752.500
2	Tanaman sela/pagar/sekat bakar								
	Kopi	Batang	100	3.000	Batang	2.523	Batang	2.523	7.569.000
I	Jumlah		540						35.321.500
II	Biaya Umum Dan Keuntungan (10%) Dari Jumlah Biaya								-
III	Total Biaya (I+II)								35.321.500

- | | |
|--------------------------------------|-----------------|
| 2. Petak Penanaman 2 : 40D, 41D, 43A | Luas : 19,27 Ha |
| - 40D | Luas : 5,40 Ha |
| - 41B | Luas : 7,27 Ha |
| - 43A | Luas : 6,60 Ha |

[illegible]

B. PEMBUATAN TANAMAN (P0) TAHUN 2021

Tabel 4.2. Rancangan Anggaran Biaya Kegiatan Pembuatan Tanaman (P0) Tahun 2021 Skema 400 Btg/Ha

1. Petak Penanaman 1: 40B, 40C Luas : 25,23 Ha
 - 40B Luas : 9,16 Ha
 - 40C Luas : 16,07 Ha

No.	Kegiatan	Standar Per Ha		Volume Kegiatan			Kebutuhan		
		Satuan	Volume	Rp/Satuan	Satuan	Volume	Satuan	Volume	Biaya
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PEMBUATAN TANAMAN									
I.	Gaji/Upah								
1	Persiapan lapangan dan pembuatan jalan pemeriksaan	HOK	5,50	80.000	HOK	139	HOK	138	11.040.000
2	Pemasangan ajir, pembuatan piringan dan lubang tanam	HOK	7,0	80.000	HOK	177	HOK	176	14.080.000
3	Pembuatan gubuk kerja dan papan nama	HOK	1,08	80.000	HOK	27	HOK	27	2.160.000
4	Distribusi bibit, penanaman dan pemupukan	HOK	6,0	80.000	HOK	151	HOK	151	12.080.000
5	Pemeliharaan tanaman tahun berjalan (penyiangan, pendangiran, penyulaman) 3x	HOK	8,0	80.000	HOK	202	HOK	201	16.080.000
6	Pembuatan/penyempurnaan teknik konservasi tanah berbasis lahan	HOK	12,0	80.000	HOK	303	HOK	302	24.160.000
7	Pengawasan/mandor	OB	0,1	360.000	OB	2,52	OB	2,52	907.200
	JUMLAH I								80.507.200
II.	Bahan								
1	Pengadaan patok arah larikan	Patok	50	1.500	Patok	1.262	Patok	1.262	1.893.000
2	Pengadaan ajir	Batang	400	300	Batang	10.092	Batang	10.092	3.027.600
3	Pengadaan bahan pembuatan papan nama petak	Unit	0,04	500.000	Unit	1	Unit	1	500.000
4	Pengadaan bahan pembuatan papan nama blok	Unit	0,04	500.000	Unit	1	Unit	1	500.000
5	Pengadaan bahan gubuk/pondok kerja	Unit	0,02	3.000.000	Unit	-	Unit	-	0
6	Pengadaan pupuk kandang/kompos	Paket	1	200.000	Paket	25,23	Paket	25,23	5.046.000
7	Pengadaan obat-obatan/herbisida	Paket	1	55.000	Paket	25,23	Paket	25,23	1.387.650
8	Pengadaan bahan/peralatan kerja	Paket	0,02	60.000	Paket	0,50	Paket	0,50	1.500.000
	JUMLAH II								13.854.250
III	JUMLAH BIAYA (I+II)								94.361.450
IV	BIAYA UMUM & KEUNTUNGAN (10%) DARI JUMLAH BIAYA								-
V	TOTAL BIAYA (III+IV)								94.361.450

- | | |
|--------------------------------------|-----------------|
| 2. Petak Penanaman 2 : 40D, 41D, 43A | Luas : 19,27 Ha |
| - 40D | Luas : 5,40 Ha |
| - 41B | Luas : 7,27 Ha |
| - 43A | Luas : 6,60 Ha |

[illegible]

C. PEMELIHARAAN TANAMAN TAHUN PERTAMA (P1) TAHUN 2022

Tabel 4.3. Rancangan Anggaran Biaya Kegiatan Pemeliharaan Tahun Pertama (P1) Tahun 2022 Skema 400 Btg/Ha

1. Petak Penanaman 1: 40B, 40C Luas : 25,23 Ha
- 40B Luas : 9,16 Ha
- 40C Luas : 16,07 Ha

No.	Kegiatan	Standar Per Ha		Volume Kegiatan			Kebutuhan		
		Satuan	Volume	Rp/Satuan	Satuan	Volume	Satuan	Volume	Biaya
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
KEGIATAN PEMELIHARAAN P1 TAHUN 2022									
I.	Biaya Upah								
1	Distribusi Bibit Ke Lubang Tanam	HOK	1	80.000	HOK	25	HOK	25	2.000.000
2	Penyulaman	HOK	2	80.000	HOK	50	HOK	50	4.000.000
3	Penyiangan, Pendangiran, Pemupukan, Pengendalian hama/penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah (3 x)	HOK	12	80.000	HOK	303	HOK	302	24.160.000
4	Pengawasan/mandor	OB	0,1	360.000	OB	2,52	OB	2,52	907.200
	JUMLAH I								31.067.200
II.	Belanja Bahan								
1	Pengadaan pupuk atau media tanam	Paket	1	200.000	Paket	25,23	Paket	25,23	5.046.000
	JUMLAH II								5.046.000
III	Kebutuhan Bibit								
1	Tanaman Kayu-kayuan								
	Pinus	Batang	80	2.500	Batang	2.018	Batang	2.018	5.045.000
	JUMLAH III		80						5.045.000
IV	JUMLAH BIAYA (I+II+III)								41.158.200
V	BIAYA UMUM & KEUNTUNGAN (10%) DARI JUMLAH BIAYA								-
VI	TOTAL BIAYA (IV+V)								41.158.200

- | | |
|--------------------------------------|-----------------|
| 2. Petak Penanaman 2 : 40D, 41D, 43A | Luas : 19,27 Ha |
| - 40D | Luas : 5,40 Ha |
| - 41B | Luas : 7,27 Ha |
| - 43A | Luas : 6,60 Ha |

[illegible]

D. PEMELIHARAAN TANAMAN TAHUN KEDUA (P2) TAHUN 2023

Tabel 4.4. Rancangan Anggaran Biaya Kegiatan Pemeliharaan Tahun Kedua (P2) Tahun 2023 Skema 400 Btg/Ha

1. Petak Penanaman 1: 40B, 40C Luas : 25,23 Ha
 - 40B Luas : 9,16 Ha
 - 40C Luas : 16,07 Ha

No.	Kegiatan	Standar Per Ha		Volume Kegiatan			Kebutuhan		
		Satuan	Volume	Rp./Satuan	Satuan	Volume	Satuan	Volume	Biaya
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	Biaya Upah								
1	Penyiangan, Pendangiran, Penyulaman, Pemupukan, Pengendalian hama/penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah	HOK	12	80.000	HOK	303	HOK	302	24.160.000
2	Pengawasan/mandor	OB	0,1	360.000	OB	2,52	OB	2,52	907.200
	Jumlah I								25.067.200
II.	Belanja Bahan								
1	Pengadaan pupuk atau media tanam	Paket	1	200.000	Paket	25,23	Paket	25,23	5.046.000
	Jumlah II								5.046.000
III	Kebutuhan Bibit								
1	Tanaman Kayu-kayuan/MPTS								
	Pinus	Batang	40	2.500	Batang	1.009	Batang	1.009	2.522.500
	Jumlah III		40						2.522.500
IV	Jumlah Biaya (I+II+III)								32.635.700
V	Biaya Umum Dan Keuntungan (10%) Dari Jumlah Biaya								-
VI	Total Biaya (IV+V)								32.635.700

- 40D
- 41B
- 43A

I.	Biaya Upah
----	------------

E. REKAPITULASI RANCANGAN ANGGARAN BIAYA

Tabel 5. Rekapitulasi Rancangan Anggaran Biaya Skema 400 Btg/Ha

No.	Kegiatan	Komponen	Biaya (Rp.)	Total Biaya (Rp.)
1	2	3	4	5
1	Penyediaan Bibit 2020	Kebutuhan Bibit	62.300.000	62.300.000
2	Pembuatan Tanaman (P0) 2021	Biaya Upah	141.922.000	166.118.500
		Biaya Bahan	24.196.500	
3	Pemeliharaan P1 Tahun 2022	Biaya Upah P1	54.802.000	72.602.000
		Biaya Bahan P1	8.900.000	
		Kebutuhan Bibit P1	8.900.000	
4	Pemeliharaan P2 Tahun 2023	Biaya Upah P2	44.242.000	57.592.000
		Biaya Bahan P2	8.900.000	
		Kebutuhan Bibit P2	4.450.000	
	Jumlah :			358.612.500

V. PENYESUAIAN JADWAL PELAKSANAAN KEGIATAN

A. JADWAL KEGIATAN TAHUN BERJALAN DAN PEMELIHARAAN LANJUTAN

Jadwal waktu pelaksanaan kegiatan tahun berjalan (T0) dapat dilihat pada Tabel 6, 7, 8 dan 9.

1) Kegiatan Penyediaan Bibit Tahun 2020

Tabel 6. Rencana Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Penyediaan Bibit Tahun 2020

No.	Jenis Kegiatan	Tahun 2020											
		Jan	Feb	Mar	Mei	Jun	Jull	Agst	Sept	Okt	Nov	Des	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	Penyediaan Bibit di Persemaian												

2) Kegiatan Pembuatan Tanaman Tahun 2021

Tabel 7. Rencana Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Pembuatan Tanaman Tahun 2021

No.	Jenis Kegiatan	Tahun 2021											
		Jan	Feb	Mart	Apr	Mei	Juni	Juli	Agst	Sept	Okt	Nov	Des
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Persiapan Lapangan & Pembuatan Jalan Pemeriksaan												
2.	Penentuan Arah Larikan												
3.	Pemasangan Ajir												
4.	Pembuatan Piringan & Lubang Tanam												
5.	Pemeliharaan tanaman tahun berjalan (penyiangan, pendangiran, penyulaman) 3x												
6.	Pembuatan/Penyempurnaan Teknik Konservasi Tanah Berbasis Lahan												
7.	Distribusi Bibit ke Lubang Tanaman												
8.	Penanaman												
9.	Pemupukan												

No.	Jenis Kegiatan	Tahun 2021											
		Jan	Feb	Mart	Apr	Mei	Juni	Juli	Agt	Sept	Okt	Nov	Des
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10.	Pembuatan Gubuk Kerja & Papan Nama												
11.	Pengawasan/Mandor												
12.	Pengadaan Patok Arah Larikan												
13.	Pengadaan Ajir												
14.	Pengadaan Bahan Papan Nama Petak/Blok												
15.	Pengadaan Bahan Gubug Kerja/Pondok Kerja												
16.	Pengadaan Pupuk Kandang/Kompos												
17.	Pengadaan Obat-obatan/Herbisida												
18.	Pengadaan Bahan/Peralatan Kerja												

3) Kegiatan Pemeliharaan Tanaman Tahun Pertama (P1), Tahun 2022

Tabel 8. Rencana Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Pemeliharaan Tanaman Tahun Pertama (P1), Tahun 2022

No.	Jenis Kegiatan	Tahun 2022											
		Jan	Feb	Mart	Apr	Mei	Juni	Juli	Agt	Sept	Okt	Nov	Des
1	2	3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	8	9
1.	Distribusi Bibit Ke Lubang Tanaman												
2.	Penyulaman												
3.	Penyiangan, Pendangiran & Pemupukan												
4.	Pengendalian Hama dan Penyakit												
5.	Pengadaan Pupuk Kandang/Kompos												
6.	Penyediaan Bibit Sulaman												
7.	Pengawasan/Mandor												

4) Kegiatan Pemeliharaan Tanaman Tahun Kedua (P2), Tahun 2023

Tabel 9. Rencana Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Pemeliharaan Tahun Kedua (P2), Tahun 2023

No.	Jenis Kegiatan	Tahun 2023											
		Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nov	Des
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Distribusi Bibit Ke Lubang Tanaman												
2	Penyulaman												
3	Penyiangan, Pendangiran & Pemupukan												
4	Pengendalian Hama dan Penyakit												
5	Pengadaan Pupuk Kandang/Kompos												
6	Penyediaan Bibit Sulaman												
7.	Pengawasan/Mandor												