

LEMBAR PENGESAHAN
PENYESUAIAN RANCANGAN KEGIATAN PENANAMAN RHL
TAHUN 2020

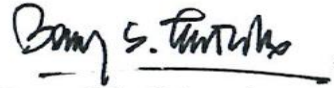
Petak	:	15D-1, 15F, 15G
Fungsi Kawasan	:	Hutan Lindung
KPH	:	Tasikmalaya
Desa	:	Kadipaten
Kecamatan	:	Kadipaten
Kabupaten	:	Tasikmalaya
Propinsi	:	Jawa Barat
DAS	:	Citanduy
Luas	:	20,93 Ha

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 Tahun 2020 Skema 400 Btg/Ha	4
Tabel 4.2. Rancangan Anggaran Biaya Pembuatan Tanaman (P0) tahun 2021 Skema 400 Btg/Ha	5
Tabel 4.3. Rancangan Anggaran Biaya Pemeliharaan P1 Tahun 2022 Skema 400 Btg/Ha	6
Tabel 4.4. Rancangan Anggaran Biaya Pemeliharaan P2 Tahun 2023 Skema 400 Btg/Ha	7
Tabel 5. Rekapitulasi Rancangan Anggaran Biaya Skema 400 Btg/Ha	8
Tabel 6. Rencana Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Penyediaan Bibit Tahun 2020	9
Tabel 7. Rencana Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Pembuatan Tanaman Tahun 2021	9
Tabel 8. Rencana Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Pemeliharaan (P1) Tahun 2022	10
Tabel 9. Rencana Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Pemeliharaan (P2) Tahun 2023	11

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 20,93 Ha.

No.	Komposisi Jenis Tanaman	Jumlah Bibit/Ha (Batang)	Kebutuhan Bibit (Batang)			Total Bibit (Batang)
			2020	2022	2023	
			Penyediaan Bibit	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					
	Alpukat	200	4.605	837	419	5.861
	Nangka	200	4.605	837	419	5.861
	Jumlah 1	400	9.210	1.674	838	11.722
2	Tanaman Sela					
	kopi	100	2.093			2.093
	Jumlah 2	100	2.093	0	0	2.093
Total		500	11.303	1.674	838	13.815

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 20,93 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		1.047	-	-
2	Pengadaan Ajir	Batang		8.372	-	-
3	Pengadaan Papan Nama Petak	Unit		1	-	-
4	Pengadaan Papan Nama Blok	Unit		1		
5	Gubuk Kerja	Unit		0	-	-
6	Pupuk	Paket		20,93	20,93	20,93
7	Pengadnan Obat-obatan/Herbisida	Paket		20,93	-	-
8	Pengadaan peralatan dan perlengkapan kerja	Paket		0,42	-	-
9	Pengadaan Bibit	Batang	11.303		1.674	838

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 20,93 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	115	-	-
2	Pemancangan Ajir, Pembuatan Piringan dan Lubang Tanam	HOK	146	-	-
3	Pembuatan Gubuk Kerja & Papan Nama	HOK	22	-	-
4	Pembuatan/Penyempurnaan Teknik Konservasi Tanah berbasis lahan	HOK	251	-	-
B. Penanaman					
1	Distribusi bibit, penanaman dan pemupukan	HOK	125	-	-
2	Distribusi bibit ke lubang tanam	HOK	-	20	-
3	Pengawasan/mandor	OB	2,09	2,09	2,09
C. Pemeliharaan Tanaman					
1	Pemeliharaan tanaman tahun berjalan (penyiangan, pendangiran, penyulaman) 3x	HOK	167	-	-
2	Penyulaman	HOK	-	41	-
3	Penyiangan, Pendangiran, Pemupukan, Pengendalian hama/penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah (3 x)	HOK	-	251	-
4	Penyiangan, Pendangiran, Penyulaman, Pemupukan, Pengendalian hama/penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah (2 x)	HOK	-	-	251

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 15D-1, 15F, 15G | Luas : 20,93 | Ha |
| - 15D-1 | Luas : 1,14 | Ha |
| - 15F | Luas : 15,60 | Ha |
| - 15G | Luas : 4,19 | 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								
	Alpukat	Batang	220	4.500	Batang	4.605	Batang	4.605	20.722.500
	Nangka	Batang	220	4.500	Batang	4.605	Batang	4.605	20.722.500
2	Tanaman sela/pagar/sekat bakar								
	Kopi	Batang	100	3.000	Batang	2.093	Batang	2.093	6.279.000
I	Jumlah		540						47.724.000
II	Biaya Umum Dan Keuntungan (10%) Dari Jumlah Biaya								-
III	Total Biaya (I+II)								47.724.000

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 15D-1, 15F, 15G | Luas : 20,93 | Ha |
| - 15D-1 | Luas : 1,14 | Ha |
| - 15F | Luas : 15,60 | Ha |
| - 15G | Luas : 4,19 | 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
A. KEGIATAN PENANAMAN									
I.	Gaji/Upah								
1	Persiapan lapangan dan pembuatan jalan pemeriksaan	HOK	5,50	80.000	HOK	115	HOK	115	9.200.000
2	Pemasangan ajir, pembuatan piringan dan lubang tanam	HOK	7,0	80.000	HOK	147	HOK	146	11.680.000
3	Pembuatan gubuk kerja dan papan nama	HOK	1,08	80.000	HOK	23	HOK	22	1.760.000
4	Distribusi bibit, penanaman dan pemupukan	HOK	6,0	80.000	HOK	126	HOK	125	10.000.000
5	Pemeliharaan tanaman tahun berjalan (penyiangan, pendangiran, penyulaman) 3x	HOK	8,0	80.000	HOK	167	HOK	167	13.360.000
6	Pembuatan/penyempurnaan teknik konservasi tanah berbasis lahan	HOK	12,0	80.000	HOK	251	HOK	251	20.080.000
7	Pengawasan/mandor	OB	0,1	360.000	OB	2,09	OB	2,09	752.400
	JUMLAH I								66.832.400
II.	Bahan								
1	Pengadaan patok arah larikan	Patok	50	1.500	Patok	1.047	Patok	1.047	1.570.500
2	Pengadaan ajir	Batang	400	300	Batang	8.372	Batang	8.372	2.511.600
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	20,93	Paket	20,93	4.186.000
7	Pengadaan obat-obatan/herbisida	Paket	1	55.000	Paket	20,93	Paket	20,93	1.151.150
8	Pengadaan bahan/peralatan kerja	Paket	0,02	60.000	Paket	0,42	Paket	0,42	1.260.000
	JUMLAH II								11.679.250
III	JUMLAH BIAYA (I+II)								78.511.650
IV	BIAYA UMUM & KEUNTUNGAN (10%) DARI JUMLAH BIAYA								-
V	TOTAL BIAYA (III+IV)								78.511.650

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 15D-1, 15F, 15G Luas : 20,93 Ha
- 15D-1 Luas : 1,14 Ha
- 15F Luas : 15,60 Ha
- 15G Luas : 4,19 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	21	HOK	20	1.600.000
2	Penyulaman	HOK	2	80.000	HOK	42	HOK	41	3.280.000
3	Penyiangan, Pendangiran, Pemupukan, Pengendalian hama/penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah (3 x)	HOK	12	80.000	HOK	251	HOK	251	20.080.000
4	Pengawasan/mandor	OB	0,1	360.000	OB	2,09	OB	2,09	752.400
	JUMLAH I								25.712.400
II.	Belanja Bahan								
1	Pengadaan pupuk atau media tanam	Paket	1	200.000	Paket	20,93	Paket	20,93	4.186.000
	JUMLAH II								4.186.000
III	Kebutuhan Bibit								
1	Tanaman Kayu-kayuan								
	Alpukat	Batang	40	4.500	Batang	837	Batang	837	3.766.500
	Nangka	Batang	40	4.500	Batang	837	Batang	837	3.766.500
	JUMLAH III		80						7.533.000
IV	JUMLAH BIAYA (I+II+III)								37.431.400
V	BIAYA UMUM & KEUNTUNGAN (10%) DARI JUMLAH BIAYA								-
VI	TOTAL BIAYA (IV+V)								37.431.400

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 15D-1, 15F, 15G Luas : 20,93 Ha
 - 15D-1 Luas : 1,14 Ha
 - 15F Luas : 15,60 Ha
 - 15G Luas : 4,19 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	251	HOK	251	20.080.000
2	Pengawasan/mandor	OB	0,1	360.000	OB	2,09	OB	2,09	752.400
	Jumlah I								20.832.400
II.	Belanja Bahan								
1	Pengadaan pupuk atau media tanam	Paket	1	200.000	Paket	20,93	Paket	20,93	4.186.000
	Jumlah II								4.186.000
III	Kebutuhan Bibit								
1	Tanaman Kayu-kayuan/MPTS								
	Alpukat	Batang	20	4.500	Batang	419	Batang	419	1.885.500
	Nangka	Batang	20	4.500	Batang	419	Batang	419	1.885.500
	Jumlah III		40						3.771.000
IV	Jumlah Biaya (I+II+III)								28.789.400
V	Biaya Umum Dan Keuntungan (10%) Dari Jumlah Biaya								-
VI	Total Biaya (IV+V)								28.789.400

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	47.724.000	47.724.000
2	Pembuatan Tanaman (P0) 2021	Biaya Upah	66.832.400	78.511.650
		Biaya Bahan	11.679.250	
3	Pemeliharaan P1 Tahun 2022	Biaya Upah P1	25.712.400	37.431.400
		Biaya Bahan P1	4.186.000	
		Kebutuhan Bibit P1	7.533.000	
4	Pemeliharaan P2 Tahun 2023	Biaya Upah P2	20.832.400	28.789.400
		Biaya Bahan P2	4.186.000	
		Kebutuhan Bibit P2	3.771.000	
	Jumlah :			192.456.450

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	Juli	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	Agt	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												