

LEMBAR PENGESAHAN  
PENYESUAIAN RANCANGAN KEGIATAN PENANAMAN RHL  
TAHUN 2020

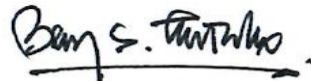
Petak	:	31A-1, 31A-2, 31A-3, 31D-1, 31D-2, 31E
Fungsi Kawasan	:	Hutan Lindung
KPH	:	Tasikmalaya
Desa	:	Tenjowaringin
Kecamatan	:	Salawu
Kabupaten	:	Tasikmalaya
Propinsi	:	Jawa Barat
DAS	:	Ciwulan
Luas	:	14,47 Ha

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 4.2. 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 14,47 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
<b>1</b>	<b>Tanaman kayu-kayuan/MPTS</b>					
	Durian	200	3.183	579	289	4.051
	Nangka	200	3.183	579	289	4.051
	<b>Jumlah 1</b>	<b>400</b>	<b>6.366</b>	<b>1.158</b>	<b>578</b>	<b>8.102</b>
<b>2</b>	<b>Tanaman Sela</b>					
	Kopi	100	1.447	-	-	1.447
	<b>Jumlah 2</b>	<b>100</b>	<b>1.447</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.447</b>
	<b>Total</b>	<b>500</b>	<b>7.813</b>	<b>1.158</b>	<b>578</b>	<b>9.549</b>

## 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 14,47 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		724	-	-
2	Pengadaan Ajir	Batang		5.788	-	-
3	Pengadaan Papan Nama Petak	Unit		1	-	-
4	Pengadaan Papan Nama Blok	Unit		1		
5	Gubuk Kerja	Unit		0	-	-
6	Pupuk	Paket		14,47	14,47	14,47
7	Pengadan Obat-obatan/Herbisida	Paket		14,47	-	-
8	Pengadaan peralatan dan perlengkapan kerja	Paket		0,29	-	-
9	Pengadaan Bibit	Batang	7.813		1.158	578

## 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 14,47 Ha.

NO	KOMPONEN	SATUAN	KEBUTUHAN		
			2021	2022	2023
			PEMBUATAN TANAMAN (P0)	PEMELIHARAAN P1	PEMELIHARAAN P2
1	2	3	4	5	6
<b>A. Persiapan Lahan</b>					
1	Persiapan Lapang dan Pembuatan Jalan Pemeriksaan	HOK	79	-	-
2	Pemancangan Ajir, Pembuatan Piringan dan Lubang Tanam	HOK	101	-	-
3	Pembuatan Gubuk Kerja & Papan Nama	HOK	15	-	-
4	Pembuatan/Penyempurnaan Teknik Konservasi Tanah berbasis lahan	HOK	173	-	-
<b>B. Penanaman</b>					
1	Distribusi bibit, penanaman dan pemupukan	HOK	86	-	-
2	Distribusi bibit ke lubang tanam	HOK	-	14	-
3	Pengawasan/mandor	OB	1,45	1,45	1,45
<b>C. Pemeliharaan Tanaman</b>					
1	Pemeliharaan tanaman tahun berjalan (penyiangan, pendangiran, penyulaman) 3x	HOK	115	-	-
2	Penyulaman	HOK	-	28	-
3	Penyiangan, Pendangiran, Pemupukan, Pengendalian hama/penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah (3 x)	HOK	-	173	-
4	Penyiangan, Pendangiran, Penyulaman, Pemupukan, Pengendalian hama/penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah (2 x)	HOK	-	-	173

## 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 31A-1, 31A-2, 311-3, 31D-1, 31D-2, 31E	Luas : 14,47 Ha
- 31A-1	Luas : 4,61 Ha
- 31A-2	Luas : 2,5 Ha
- 31A-3	Luas : 2 Ha
- 31D-1	Luas : 2,95 Ha
- 31D-2	Luas : 0,59 Ha
- 31E	Luas : 1,82 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
<b>Penyediaan Bibit</b>									
1	Tanaman Kayu-kayuan/MPTS								
	Durian	Batang	220	4.000	Batang	3.183	Batang	3.183	12.732.000
	Nangka	Batang	220	4.500	Batang	3.183	Batang	3.183	14.323.500
2	Tanaman sela/pagar/sekat bakar								
	Kopi	Batang	100	3.000	Batang	1.447	Batang	1.447	4.341.000
<b>I</b>	<b>Jumlah</b>		540						31.396.500
<b>II</b>	Biaya Umum Dan Keuntungan (10%) Dari Jumlah Biaya								-
<b>III</b>	<b>Total Biaya (I+II)</b>								31.396.500

## 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 31A-1, 31A-2, 311-3, 31D-1, 31D-2, 31E	Luas : 14,47	Ha
- 31A-1	Luas : 4,61	Ha
- 31A-2	Luas : 2,5	Ha
- 31A-3	Luas : 2	Ha
- 31D-1	Luas : 2,95	Ha
- 31D-2	Luas : 0,59	Ha
- 31E	Luas : 1,82	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
<b>PEMBUATAN TANAMAN</b>									
<b>I.</b>	<b>Gaji/Upah</b>								
1	Persiapan lapangan dan pembuatan jalan pemeriksaan	HOK	5,50	80.000	HOK	80	HOK	79	6.320.000
2	Pemasangan ajir, pembuatan piringan dan lubang tanam	HOK	7,0	80.000	HOK	101	HOK	101	8.080.000
3	Pembuatan gubuk kerja dan papan nama	HOK	1,08	80.000	HOK	16	HOK	15	1.200.000
4	Distribusi bibit, penanaman dan pemupukan	HOK	6,0	80.000	HOK	87	HOK	86	6.880.000
5	Pemeliharaan tanaman tahun berjalan (penyiangan, pendangiran, penyulaman) 3x	HOK	8,0	80.000	HOK	116	HOK	115	9.200.000
6	Pembuatan/penyempurnaan teknik konservasi tanah berbasis lahan	HOK	12,0	80.000	HOK	174	HOK	173	13.840.000
7	Pengawasan/mandor	OB	0,1	360.000	OB	1,45	OB	1,45	522.000
	<b>JUMLAH I</b>								46.042.000
<b>II.</b>	<b>Bahan</b>								
1	Pengadaan patok arah larikan	Patok	50	1.500	Patok	724	Patok	724	1.086.000
2	Pengadaan ajir	Batang	400	300	Batang	5.788	Batang	5.788	1.736.400
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	14,47	Paket	14,47	2.894.000

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
7	Pengadaan obat-obatan/herbisida	Paket	1	55.000	Paket	14,47	Paket	14,47	795.850
8	Pengadaan bahan/peralatan kerja	Paket	0,02	60.000	Paket	0,29	Paket	0,29	870.000
	<b>JUMLAH II</b>								8.382.250
<b>III</b>	<b>JUMLAH BIAYA (I+II)</b>								54.424.250
<b>IV</b>	BIAYA UMUM & KEUNTUNGAN (10%) DARI JUMLAH BIAYA								-
<b>V</b>	<b>TOTAL BIAYA (III+IV)</b>								54.424.250



### 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 31A-1, 31A-2, 311-3, 31D-1, 31D-2, 31E | Luas : 14,47 | Ha |
| - 31A-1   | Luas : 4,61  | Ha |
| - 31A-2   | Luas : 2,5   | Ha |
| - 31A-3   | Luas : 2     | Ha |
| - 31D-1   | Luas : 2,95  | Ha |
| - 31D-2   | Luas : 0,59  | Ha |
| - 31E   | Luas : 1,82  | 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
<b>KEGIATAN PEMELIHARAAN P1 TAHUN 2022</b>									
<b>I.</b>	<b>Biaya Upah</b>								
1	Distribusi Bibit Ke Lubang Tanam	HOK	1	80.000	HOK	14	HOK	14	1.120.000
2	Penyulaman	HOK	2	80.000	HOK	29	HOK	28	2.240.000
3	Penyiangan, Pendangiran, Pemupukan, Pengendalian hama/penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah (3 x)	HOK	12	80.000	HOK	174	HOK	173	13.840.000
4	Pengawasan/mandor	OB	0,1	360.000	OB	1,45	OB	1,45	522.000
	<b>JUMLAH I</b>								17.722.000
<b>II.</b>	<b>Belanja Bahan</b>								
1	Pengadaan pupuk atau media tanam	Paket	1	200.000	Paket	14,47	Paket	14,47	2.894.000
	<b>JUMLAH II</b>								2.894.000
<b>III</b>	<b>Kebutuhan Bibit</b>								
1	Tanaman Kayu-kayuan								
	Durian	Batang	40	4.000	Batang	579	Batang	579	2.316.000
	Nangka	Batang	40	4.500	Batang	579	Batang	579	2.605.500
	<b>JUMLAH III</b>		80						4.921.500
<b>IV</b>	<b>JUMLAH BIAYA (I+II+III)</b>								25.537.500
<b>V</b>	<b>BIAYA UMUM &amp; KEUNTUNGAN (10%) DARI JUMLAH BIAYA</b>								-
<b>VI</b>	<b>TOTAL BIAYA (IV+V)</b>								25.537.500

#### 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 31A-1, 31A-2, 311-3, 31D-1, 31D-2, 31E	Luas : 14,47	Ha
- 31A-1	Luas : 4,61	Ha
- 31A-2	Luas : 2,5	Ha
- 31A-3	Luas : 2	Ha
- 31D-1	Luas : 2,95	Ha
- 31D-2	Luas : 0,59	Ha
- 31E	Luas : 1,82	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
<b>I.</b>	<b>Biaya Upah</b>								
1	Penyiangan, Pendangiran, Penyulaman, Pemupukan, Pengendalian hama/penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah	HOK	12	80.000	HOK	174	HOK	173	13.840.000
2	Pengawasan/mandor	OB	0,1	360.000	OB	1,45	OB	1,45	522.000
	<b>Jumlah I</b>								14.362.000
<b>II.</b>	<b>Belanja Bahan</b>								
1	Pengadaan pupuk atau media tanam	Paket	1	200.000	Paket	14,47	Paket	14,47	2.894.000
	<b>Jumlah II</b>								2.894.000
<b>III</b>	<b>Kebutuhan Bibit</b>								
1	Tanaman Kayu-kayuan/MPTS								
	Durian	Batang	20	4.000	Batang	289	Batang	289	1.156.000
	Nangka	Batang	20	4.500	Batang	289	Batang	289	1.300.500
	<b>Jumlah III</b>		40						2.456.500
<b>IV</b>	<b>Jumlah Biaya (I+II+III)</b>								19.712.500
<b>V</b>	<b>Biaya Umum Dan Keuntungan (10%) Dari Jumlah Biaya</b>								-
<b>VI</b>	<b>Total Biaya (IV+V)</b>								19.712.500

## 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	31.396.500	31.396.500
2	Pembuatan Tanaman (P0) 2021	Biaya Upah	46.042.000	54.424.250
		Biaya Bahan	8.382.250	
3	Pemeliharaan P1 Tahun 2022	Biaya Upah P1	17.722.000	25.537.500
		Biaya Bahan P1	2.894.000	
		Kebutuhan Bibit P1	4.921.500	
4	Pemeliharaan P2 Tahun 2023	Biaya Upah P2	14.362.000	19.712.500
		Biaya Bahan P2	2.894.000	
		Kebutuhan Bibit P2	2.456.500	
	Jumlah :			131.070.750

## 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												