

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR GRAFIK.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Tanaman Energi.....	4
2.1.1 Tanaman Gamal.....	4
2.2 Perhutanan Sosial	6
2.2.1 Izin Pemanfaatan Hutan Perhutanan Sosial.....	7
2.2.2 Kawasan Hutan dengan Pengelolaan Khusus.....	8
2.3 Preskripsi Silvikultur	10
2.3.1 Sistem Agroforestri Pola Tanam Tumpang Sari.....	10
2.3.2 Trubusan (<i>Coppice System</i>).....	11
2.4 Usaha Tani.....	12
2.5 Analisis Finansial Pengusahaan Hutan Tanaman Energi	13
2.6 Landasan Teori Kelayakan Finansial	13
2.6.1 <i>Net Present Value</i>	14
2.6.2 <i>Benefit Cost Ratio</i>	15

2.7	Penelitian Terdahulu.....	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		19
3.1	Waktu dan Lokasi Penelitian.....	19
3.2	Jenis dan Sumber Data	20
3.3	Teknik Pengumpulan Data	20
3.3.1	Metode Sampling.....	21
3.4	Metode Analisis Data	22
3.4.1	Analisis Biaya dan Pendapatan Usaha Tani Jagung	22
3.4.2	Analisis Kelayakan Finansial Usaha Tani Jagung.....	23
3.4.3	Analisis Biaya dan Pendapatan Agroforestri Kayu Energi	24
3.4.4	Analisis Kelayakan Finansial Agroforestri Kayu Energi	25
3.5	Batasan dalam Penelitian.....	27
BAB IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN		29
4.1	Kondisi Biofisik.....	29
4.1.2	Letak, Luas, dan Batas Wilayah	29
4.1.2	Klimatik	29
4.1.3	Karakteristik Lahan dan Topografi.....	30
4.2	Profil Responden	30
4.2.1	Umur Responden	30
4.2.2	Jenis Kelamin	32
4.2.3	Tingkat Pendidikan Terakhir	33
4.2.4	Pekerjaan Utama dan Sampingan	35
4.2.5	Jumlah Tanggungan Anggota Keluarga	37
4.2.6	Lama Keanggotaan Kelompok Tani Hutan	39
4.2.7	Jarak Rumah Ke Lahan.....	41
4.3	Program PS di KTH Alam Subur dan KTH Ranu Makmur.....	42
4.3.1	Status Lahan dan Kawasan	43
4.3.2	Sejarah Pengelolaan Kawasan Hutan	43
4.3.3	Pengelolaan Areal Perhutanan Sosial	45
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		47
5.1	Skenario Pengelolaan Lahan	47

5.1.1	Skenario Lahan Usaha Tani Jagung	47
5.1.2	Preskripsi Silvikultur Agroforestri Kayu Energi	48
5.2	Analisis Biaya dan Pendapatan Usaha Tani Jagung	51
5.2.1	Biaya Investasi Langsung Usaha Tani Jagung	52
5.2.2	Biaya Investasi Tetap Usaha Tani Jagung	55
5.2.3	Total Biaya Usaha Tani Jagung	56
5.2.4	Analisis Pendapatan Usaha Tani Jagung	56
5.3	Evaluasi Kelayakan Finansial Usaha Tani Jagung	57
5.4	Analisis Biaya dan Pendapatan Agroforestri Kayu Energi	58
5.4.1	Biaya Investasi Langsung Agroforestri Kayu Energi.....	58
5.4.2	Biaya Investasi Tetap Agroforestri Kayu Energi	63
5.4.3	Total Biaya Agroforestri Kayu Energi	64
5.4.4	Analisis Pendapatan Agroforestri Kayu Energi.....	65
5.6	Evaluasi Kelayakan Finansial Agroforestri Kayu Energi	66
5.7	Perbandingan Kelayakan Finansial Kedua Skema	67
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		69
6.1	Kesimpulan.....	69
6.4	Saran	70
DAFTAR PUSTAKA		71
LAMPIRAN.....		75

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	16
Tabel 3.1 Metode dan Parameter Analisis Data	26
Tabel 5.1 Skenario Pengelolaan Lahan Usaha Tani Jagung	47
Tabel 5.2 Preskripsi Silvikultur Agroforestri Kayu Energi	50
Tabel 5.3 Biaya Penyiapan Lahan Jagung	52
Tabel 5.4 Biaya Penanaman Jagung	53
Tabel 5.5 Biaya Pemupukan Jagung	53
Tabel 5.6 Biaya Pemeliharaan Jagung	54
Tabel 5.7 Biaya Pemanenan Jagung	54
Tabel 5.8 Biaya Provisi Sumber Daya Hutan Jagung	55
Tabel 5.9 Kebutuhan Alat Produksi Usaha Tani Jagung	55
Tabel 5.10 Biaya Alat Produksi Usaha Tani Jagung	55
Tabel 5.11 Total Biaya Usaha Tani Jagung	56
Tabel 5.12 Penerimaan Usaha Tani Jagung	56
Tabel 5.13 Pendapatan Usaha Tani Jagung	57
Tabel 5.14 Kelayakan Finansial Usaha Tani Jagung	57
Tabel 5.15 Biaya Penyiapan Lahan Agroforestri Kayu Energi	59
Tabel 5.16 Biaya Penanaman Agroforestri Kayu Energi	59
Tabel 5.17 Biaya Pemupukan Jagung 50%	60
Tabel 5.18 Biaya Pemeliharaan Agroforestri Kayu Energi	60
Tabel 5.19 Biaya Pemanenan Agroforestri Kayu Energi	62
Tabel 5.20 Biaya Provisi SDH Agroforestri Kayu Energi	62
Tabel 5.21 Kebutuhan Alat Produksi Agroforestri Kayu Energi	63
Tabel 5.22 Biaya Kebutuhan Alat Produksi Agroforestri Kayu Energi	64
Tabel 5.23 Total Biaya Agroforestri Kayu Energi	64
Tabel 5.24 Penerimaan Agroforestri Kayu Energi	65
Tabel 5.25 Pendapatan Agroforestri Kayu Energi	66
Tabel 5.26 Kelayakan Finansial Agroforestri Kayu Energi	67
Tabel 5.27 Kelayakan Finansial Antara Usaha Tani dan Agroforestri	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Peta Administrasi Desa Kaliacar dan Desa Ranuwurung, Kecamatan Gading, Kabupaten Probolinggo	19
Gambar 5.1 Tata Waktu Pengusahaan Usahatani Jagung.....	48

DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1 Umur Responden KTH Alam Subur.....	31
Grafik 4.2 Umur Responden KTH Ranu Makmur.....	31
Grafik 4.3 Jenis Kelamin Responden KTH Alam Subur	33
Grafik 4.4 Jenis Kelamin Responden KTH Ranu Makmur	33
Grafik 4.5 Pendidikan Terakhir Responden KTH Alam Subur.....	34
Grafik 4.6 Pendidikan Terakhir Responden KTH Ranu Makmur.....	34
Grafik 4.7 Pekerjaan Sampingan Responden KTH Alam Subur	36
Grafik 4.8 Pekerjaan Sampingan Responden KTH Ranu Makmur	36
Grafik 4.9 Jumlah Anggota Keluarga Responden KTH Alam Subur	38
Grafik 4.10 Jumlah Anggota Keluarga Responden KTH Ranu Makmur	38
Grafik 4.11 Lama Keanggotaan Responden KTH Alam Subur.....	39
Grafik 4.12 Lama Keanggotaan Responden KTH Ranu Makmur.....	40
Grafik 4.13 Jarak Rumah ke Lahan Responden KTH Alam Subur	41
Grafik 4.14 Jarak Rumah Ke Lahan Responden KTH Ranu Makmur	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Lahan Aktual KTH Ranu Makmur.....	75
Lampiran 2. Dokumentasi Lahan Aktual KTH Alam Subur.....	75
Lampiran 3. Kuesioner.....	76
Lampiran 4. Data Responden.....	80
Lampiran 5. Rata-Rata Tingkat Suku Bunga Riil Tahun 2014–2024	82
Lampiran 6. Cashflow Usaha Tani Jagung.....	83
Lampiran 7. Cashflow Agroforestri Kayu Energi	84
Lampiran 8. Harga Satuan Pokok Kegiatan (HSPK) PDAS-RH Tahun 2023 .	85
Lampiran 9. Biomassa Gamal	87
Lampiran 10. Pemanenan Kayu Gamal	88