

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Pembangunan Hutan Rakyat .....	8
2.2. Nilai Ekonomi Hutan Rakyat .....	11
2.3. Analisis Usahatani Hutan Rakyat.....	11
2.4. Analisis Finansial .....	13
2.5. Biaya Usahatani Hutan Rakyat .....	16
2.6. Pendapatan Usahatani Hutan Rakyat .....	19
2.7. Kontribusi Pendapatan dan Pendapatan Rumah Tangga Petani.....	19
2.8. Penelitian Sebelumnya .....	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	24
3.2 Metode Penentuan Responden .....	24
3.3 Jenis Data dan Sumber Informasi.....	29
3.4. Metode Analisis Data .....	31

3.4.1. Analisis Biaya Usahatani Hutan Rakyat.....	31
3.4.2. Analisis Pendapatan Usahatani Hutan Rakyat .....	32
3.4.3. Analisis Keuntungan Usahatani Hutan Rakyat .....	35
3.4.4. Analisis Kontribusi Pendapatan .....	38
3.5. Asumsi.....	41
<b>BAB IV DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN.....</b>	<b>44</b>
4.1. Keadaan Umum Wilayah Kabupaten Wonosobo.....	44
4.2. Keadaan Umum Wilayah Kecamatan Kaliwiro .....	45
4.3. Keadaan Umum Wilayah Kelurahan Kaliwiro .....	48
4.3.1. Letak dan Luas .....	48
4.3.2. Keadaan Geografis .....	49
4.3.3. Kondisi Sosial Ekonomi .....	49
4.3.4. Usahatani Pola Hutan Rakyat.....	50
4.3.5. Karakteristik Responden .....	58
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>65</b>
5.1. ANALISIS BIAYA USAHATANI HUTAN RAKYAT .....	65
5.1.1. Biaya Investasi.....	65
5.1.1.1. Biaya Investasi Tetap .....	66
5.1.1.2. Biaya Investasi Langsung.....	67
5.1.1.3. Biaya Operasional .....	96
5.1.2. Rekapitulasi Biaya Usahatani Hutan Rakyat.....	97
5.2. ANALISIS PENDAPATAN USAHATANI HUTAN RAKYAT .....	103
5.2.1. Pendapatan Tanaman Bukan Kayu.....	104
5.2.2. Pendapatan Tanaman Kayu .....	107
5.2.3. Rekapitulasi Pendapatan Usahatani Hutan Rakyat.....	110
5.3. ANALISIS FINANSIAL USAHATANI HUTAN RAKYAT.....	116
5.4. KONTRIBUSI PENDAPATAN USAHATANI POLA HUTAN RAKYAT .....	121
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>124</b>
6.1. KESIMPULAN .....	124
6.2. SARAN .....	125
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>126</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>129</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1.	Stratifikasi Kepemilikan Lahan (ha) dan Jumlah Petani Responden	28
Tabel 4. 1	Luas Hutan Rakyat di Kabupaten Wonosobo dan Jumlah Tegakan Sengon .....	45
Tabel 4. 2.	Luas Tegalan (Hutan Rakyat) di Kecamatan Kaliwiro .....	47
Tabel 4. 3.	Mata Pencaharian Penduduk Kelurahan Kaliwiro .....	50
Tabel 4. 4.	Tingkat Pendidikan di Kelurahan Kaliwiro .....	50
Tabel 4. 5.	Jenis Komoditas Tanaman pada Usahatani di Kelurahan Kaliwiro..	51
Tabel 4. 6.	Distribusi Tingkat Pendidikan Responden.....	60
Tabel 4. 7.	Distribusi Tingkat Pendidikan Responden Per Stara .....	60
Tabel 4. 8.	Distribusi Mata Pencaharian Responden .....	62
Tabel 4. 9.	Distribusi Pekerjaan Tetap Responden Per strata .....	62
Tabel 4. 10.	Distribusi Persebaran Usia Responden .....	63
Tabel 5. 1.	Total Biaya Pengadaan Alat.....	67
Tabel 5. 2.	Pengadaan Bibit Tanaman Bukan Kayu (Tanaman Pertanian, Perkebunan, dan Biofarma) .....	69
Tabel 5. 3.	Biaya Pengadaan Bibit Tanaman Bukan Kayu (Tanaman Pertanian, Perkebunan, dan Biofarma) .....	70
Tabel 5. 4.	Biaya Pengadaan Bibit Tanaman Kayu (Sengon).....	70
Tabel 5. 5.	Total Biaya Pengadaan Bibit.....	70
Tabel 5. 6.	Biaya Penyiapan Lahan Bukan Kayu.....	73
Tabel 5. 7.	Biaya Penyiapan Lahan Tanaman Kayu .....	74
Tabel 5. 8.	Total Biaya Penyiapan Lahan .....	74
Tabel 5. 9.	Biaya Pembuatan Lubang Tanam Tanaman Bukan Kayu .....	76
Tabel 5. 10.	Biaya Pembuatan Lubang Tanam Tanaman Kayu.....	76
Tabel 5. 11.	Total Biaya Pembuatan Lubang Tanam.....	77
Tabel 5. 12.	Biaya Kebutuhan Pupuk Tanaman Bukan Kayu.....	77
Tabel 5. 13.	Biaya Kebutuhan Pupuk Tanaman Kayu .....	78
Tabel 5. 14.	Total Biaya Kebutuhan Pupuk Penanaman.....	78
Tabel 5. 15.	Biaya Kebutuhan Obat Hama dan Penyakit Tanaman Bukan Kayu (Furadan).....	79
Tabel 5. 16.	Total Biaya Penanaman .....	80
Tabel 5. 17.	Rincian Kebutuhan Pupuk Tanaman Bukan Kayu .....	81
Tabel 5. 18.	Rincian Kebutuhan Pupuk Tanaman Kayu .....	82

Tabel 5. 19. Biaya Pemupukan Tanaman Bukan Kayu .....	83
Tabel 5. 20. Biaya Pemupukan Tanaman Kayu .....	84
Tabel 5. 21. Total Kebutuhan Pupuk .....	85
Tabel 5. 22. Total Biaya Pemupukan .....	86
Tabel 5. 23. Biaya Tenaga Kerja Pemupukan Tanaman Bukan Kayu .....	87
Tabel 5. 24. Biaya Tenaga Kerja Pemupukan Tanaman Kayu .....	88
Tabel 5. 25. Total Biaya Tenaga Kerja Pemupukan .....	88
Tabel 5. 26. Biaya Pembersihan Tanaman Bawah/Penyiangan Tanaman Bukan Kayu .....	89
Tabel 5. 27. Biaya Pemebersihan Tanaman Bawah/Penyiangan Tanaman Kayu.	89
Tabel 5. 28. Total Biaya Pembersihan Tanaman Bawah/Penyiangan .....	89
Tabel 5. 29. Biaya Perlindungan .....	91
Tabel 5. 30. Biaya Tenaga Kerja Perlindungan .....	91
Tabel 5. 31. Total Biaya Perlindungan.....	91
Tabel 5. 32. Biaya <i>Prunning</i> /Pemangkasan Cabang .....	92
Tabel 5. 33. Biaya Pemanenan .....	93
Tabel 5. 34. Rekapitulasi Kebutuhan Tenaga Kerja .....	94
Tabel 5. 35. Rekapitulasi Kebutuhan Tenaga Kerja (HOK) .....	94
Tabel 5. 36. Rekapitulasi Biaya Tenaga Kerja.....	95
Tabel 5. 37. Biaya Pajak Tanah .....	96
Tabel 5. 38. Rekapitulasi Biya (Nominal) Strata I.....	97
Tabel 5. 39. Rekapitulasi Biaya (Nominal) Strata I selama Daur (10 tahun) .....	98
Tabel 5. 40. Rekapitulasi Biaya (Nominal) Strata II.....	99
Tabel 5. 41. Rekapitulasi Biaya (nominal) Strata II selama Daur (10 tahun).....	100
Tabel 5. 42. Rekapitulasi Biaya (Nominal) Strata III .....	101
Tabel 5. 43. Rekapitulasi Biaya (Nominal) Strata III selama Daur (10 tahun)...	102
Tabel 5. 44. Produksi Fisik Tanaman Bukan Kayu .....	105
Tabel 5. 45. Penerimaan Tanaman Bukan Kayu.....	106
Tabel 5. 46. Potensi Fisik Tanaman Kayu (Sengon).....	108
Tabel 5. 47. Penerimaan Tanaman Kayu (Sengon).....	108
Tabel 5. 48. Rekapitulasi Penerimaan (Nominal) Usahatani Hutan Rakyat Strata I.....	110
Tabel 5. 49. Reakpitulasi Penerimaan (Nominal) Usahatani Hutan Rakyat Strata I selama Daur (10 tahun) .....	111
Tabel 5. 50. Rekapitulasi Penerimaan (Nominal) Usahatani Hutan Rakyat Strata II .....	112
Tabel 5. 51. Rekapitulasi Penerimaan (Nominal) Usahatani Hutan Rakyat Strata II selama Daur (10 tahun).....	113
Tabel 5. 52. Rekapitulasi Penerimaan (Nominal) Usahatani Hutan Rakyat Strata III .....	114

Tabel 5. 53. Rekapitulasi Penerimaan (Nominal) Usahatani Hutan Rakyat Strata III selama Daur (10 tahun) .....	115
Tabel 5. 54. Biaya dan Pendapatan Terdiskon (Nominal) (Rp/ha) .....	118
Tabel 5. 55. Nilai NPV, BCR, dan IRR (Per ha) .....	118
Tabel 5. 56. Kontribusi Pendapatan Hutan Rakyat dan Non Hutan Rakyat .....	122

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Skema Pola Tanam Komoditas Tanaman Semusim Strata I.....	53
Gambar 2. Skema Pola Tanam Komoditas Tanaman Perkebunan dan Biofarma Strata I .....	53
Gambar 3. Skema Pengusahaan Usahatani Strata I daur 10 tahun .....	54
Gambar 4. Skema Pola Tanam Komoditas Tanaman Semusim Strata II .....	54
Gambar 5. Skema Pola Tanam Komoditas Tanaman Perkebunan dan Biofarma Strata II.....	54
Gambar 6. Skema Pengusahaan Usahatani Strata II daur 10 Tahun.....	55
Gambar 7. Skema Pola Tanam Komoditas Tanaman Semusim Strata III .....	55
Gambar 8. Skema Pola Tanam Komoditas Tanaman Biofarma Strata III.....	55
Gambar 9. Skema Pengusahaan Usahatani Strata III daur 10 Tahun .....	55
Gambar 10. Prosentasi Distribusi Tingkat Pendidikan Responden .....	60
Gambar 11. Prosentasi Distribusi Pekerjaan Responden .....	62
Gambar 12. Prosentasi Distribusi Tingkat Usia Responden .....	64

## DAFTAR LAMPIRAN

Tabel 1. Populasi Kelompok Tani Hutan Kelurahan Kaliwiro sebagai Populasi Sampel .....	130
Tabel 2. Identitas Responden .....	132
Tabel 3. Komoditas Pengisi Hutan Rakyat (Tegalan).....	133
Tabel 4. Tabel Prosentasi Tanaman Bukan Kayu dan Tanaman Kayu.....	134
Tabel 5. Tabel Prosentasi Tanaman Bukan Kayu .....	135
Tabel 6. Harga Pupuk.....	136
Tabel 7. Harga Bibit.....	136
Tabel 8. Upah Tenaga Kerja .....	136
Tabel 9. Kriteria HKSP .....	136
Tabel 10. Harga Kayu Sengon .....	137
Tabel 11. Harga Jual Komoditas Tanaman Bukan Kayu.....	137
Tabel 12. Suku Bunga .....	137
Tabel 13. Harga Jual Ternak .....	137
Tabel 14. Harga Pakan Ternak.....	138
Tabel 15. Harga Alat Usahatani .....	138
Tabel 16. Biaya Penyiapan Lahan.....	139
Tabel 17. Biaya Pembuatan Lubang Tanam Tanaman Bukan Kayu .....	140
Tabel 18. Biaya Pembuatan Lubang Tanam Tanaman Kayu (Sengon) .....	141
Tabel 19. Biaya Kebutuhan Pupuk Tanaman Bukan Kayu.....	142
Tabel 20. Biaya Kebutuhan Pupuk Tanaman Kayu (Sengon) .....	143
Tabel 21. Biaya Kebutuhan Obat Hama dan Penyakit (Furadan).....	144
Tabel 22. Kebutuhan Bibit Tanaman Bukan Kayu .....	145
Tabel 23. Biaya Bibit Tanaman Bukan Kayu .....	147
Tabel 24. Biaya Bibit Sengon .....	150
Tabel 25. Biaya Pemupukan Total .....	151
Tabel 26. Biaya Pemupukan Tanaman Bukan Kayu .....	155
Tabel 27. Biaya Pemupukan Tanaman Kayu (Sengon) .....	159
Tabel 28. Biaya Total Tenaga Pemupukan .....	163
Tabel 29. Biaya Tenaga Pemupukan Tanaman Bukan Kayu .....	164
Tabel 30. Biaya Tenaga Pemupukan Tanaman Kayu (Sengon) .....	165
Tabel 31. Biaya Pembersihan Tanaman Bawah Tanaman Bukan Kayu.....	166
Tabel 32. Biaya Pembersihan Tanaman Bawah Tanaman Kayu (Sengon) .....	167
Tabel 33. Biaya Kebutuhan Obat Perlindungan Hama Penyakit (Matador).....	168
Tabel 34. Biaya Tenaga Perlindungan .....	169
Tabel 35. Biaya Pruning.....	170
Tabel 36. Biaya Pemanenan Tanaman Bukan Kayu.....	171

Tabel 37. Biaya Pengadaan Alat .....	172
Tabel 38. Biaya Pajak Tanah .....	173
Tabel 39. Rekapitulasi Produksi Tanaman Bukan Kayu .....	174
Tabel 40. Rekapitulasi Pendapatan Tanaman Bukan Kayu .....	175
Tabel 41. Rekapitulasi Pendapatan Kayu Sengon.....	177
Tabel 42. Rekapitulasi Rincian Pendapatan Kayu Sengon .....	178
Tabel 43. Cashflow Strata I (Rp/ha) .....	180
Tabel 44. Cashflow Strata II (Rp/ha) .....	181
Tabel 45. Cashflow Strata III (Rp/ha).....	182
Tabel 46. Rekapitulasi Pendapatan Hutan Rakyat (Rp/Tahun) .....	183
Tabel 47. Rekapitulasi Pendapatan Ternak .....	184
Tabel 48. Rekapitulasi Pendapatan dari Gaji/Upah .....	185
Tabel 49. Rekapitulasi Pendapatan Wirausaha .....	186
Tabel 50. Rekapitulasi Pendapatan dari Lahan Sawah .....	187
Tabel 51. Produksi Komoditas Bukan Kayu dalam 1 ha .....	188
Lampiran 52. Standart Pengusahaan Tanaman Singkong.....	189
Lampiran 53. Standart Pengusahaan Tanaman Kopi .....	190
Lampiran 54. Standart Pengusahaan Tanaman Jahe .....	192