

## DAFTAR ISI

	Hal
Halaman Judul.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI.....	xv
ABSTRACT .....	xvii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Permasalahan Yang Dihadapi.....	5
1.3. Tujuan Penelitian.....	6
1.4. Manfaat/Kegunaan Penelitian.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Pengertian Usahatani.....	7
2.2. Pengertian Agroforestry.....	9
2.3. Keuntungan-keuntungan Pola Usahatani Agroforestry.....	12
2.4. Aspek Ekonomi Pola Usahatani Agroforestry.....	14
2.5. Landasan Teori.....	17
2.6. Penelitian-penelitian Yang Pernah Dilakukan.....	27
2.7. Hipotesis.....	30
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	31
3.1. Metode Dasar.....	31
3.2. Metode Pengambilan Sampel.....	31
3.3. Tehnik Pengumpulan Data.....	34
3.4. Jenis Data Yang Diperlukan.....	34
3.5. Pembatasan masalah dan Asumsi.....	35
3.6. Konseptualisasi Dan Pengukuran Variabel.....	37
3.7. Model Analisis.....	38
3.8. Keterbatasan Penelitian.....	46
IV. GAMBARAN UMUM DAN SISTEM USAHATANI DI DAERAH PENELITIAN .....	47
4.1. Gambaran Umum Daerah Penelitian .....	47
4.1.1. Keadaan Fisik Desa Pandanrejo .....	47
a. Letak dan Luas Wilayah .....	47
b. Topografi .....	48
c. Tanah .....	49

d. Iklim .....	50
4.1.2. Keadaan Sosial Ekonomi .....	51
a. Kependudukan .....	51
b. Kelompok Tani .....	53
c. Pendidikan .....	54
d. Mata Pencaharian .....	55
e. Tata Guna Lahan Dan Pemilikan Tanah .....	58
4.2. Sistem Usahatani Di Daerah Penelitian .....	59
V. DISKRIPSI KEGIATAN DAN KENDALA USAHATANI .....	67
5.1. Kegiatan Usahatani .....	67
a. Kegiatan mengusahakan komoditas Usahatani (X1...X11) .....	68
b. Kegiatan Mengalokasikan Biaya Untuk Membeli Sarana Produksi (X12...X22) .....	74
c. Kegiatan Membeli Pupuk Kandang (Pada Usahatani Yang Tidak Dikombinasikan Dengan Kambing) (X23...X29) .....	75
d. Kegiatan Menjual Hasil (X30...X40) .....	76
e. Kegiatan Menjual/membeli Pupuk Kandang Pada Setiap Tahunnya Selama Jangka Analisis (Pada Usahatani Yang Dikombinasikan Dengan Kambing) (X41...X66) .....	76
f. Kegiatan Mengalokasikan Sumberdaya Pada Awal Investasi (X67...X95) .....	78
g. Kegiatan Mengalokasikan Sumberdaya (rata-rata) Setelah Awal Investasi (X96...X124) .....	79
h. Kegiatan Menerima Hasil Penjualan Rata-rata Per Tahun (X125...X135) .....	80
5.2. Kendala Usahatani .....	80
a. Sumberdaya lahan (b1 dan b2) .....	80
b. Sumberdaya tenaga kerja (b3...b28) .....	81
c. Sumberdaya modal (b29...b54) .....	83
d. Sumberdaya sarana produksi (b55...b80) .....	84
e. Sumberdaya pupuk kandang (b81...b106) .....	84
f. Sumberdaya hasil usahatani (b107...b132) .....	85
VI. ANALISIS PRODUKSI, BIAYA DAN PENDAPATAN USAHATANI .....	86
6.1. Analisis Produksi .....	86
a. Proyeksi produksi cengkeh .....	87
b. Proyeksi produksi Kapulogo .....	88
c. Proyeksi produksi kopi .....	90
d. Proyeksi produksi butir dan gula kelapa .....	91
e. Proyeksi produksi komoditas pertanian, kehutanan dan peternakan .....	92
6.2. Analisis Biaya dan Pendapatan Usahatani .....	92

VII. PENENTUAN KOEFISIEN DALAM MODEL LINEAR PROGRAMMING..	101
7.1. Koefisien Input-output Pada Fungsi Kendala ....	101
a. Lahan .....	101
b. Tenaga kerja .....	102
c. Modal usahatani .....	102
d. Transfer biaya sarana produksi .....	102
e. Transfer pembelian pupuk kandang (pada usahatani yang tak dikombinasikan dengan kambing).....	104
f. Transfer penjualan hasil .....	104
g. Transfer penjualan/pembelian pupuk kandang (pada usahatani yang dikombinasikan dengan kambing) .....	105
h. Transfer penggunaan sumberdaya pada awal dan setelah awal investasi .....	117
i. Transfer penjualan hasil rata-rata per tahun .....	105
7.2. Koefisien Fungsi Tujuan .....	106
a. Kegiatan mengusahakan komoditas (X1...X11)..	106
b. Kegiatan mengalokasikan biaya untuk membeli sarana produksi (X12...X22) .....	106
c. Kegiatan membeli pupuk kandang (pada usahatani yang tidak dikombinasikan dengan kambing) (X23...X29) .....	107
d. Kegiatan menjual hasil produksi (X30...X40)..	107
e. Kegiatan menjual/membeli pupuk kandang (pada usahatani yang dikombinasikan dengan kambing) (X41...X66) .....	108
f. Kegiatan mengalokasikan sumberdaya pada awal dan setelah awal investasi (X67..X124)..	108
g. Kegiatan menerima hasil penjualan rata-rata per tahun (X125...X135) .....	108
VIII. ANALISIS HASIL DAN PEMBAHASAN .....	109
8.1. Hasil Analisis Optimal Pada Usahatani Agroforestry (lahan tegal) .....	110
8.2. Hasil Analisis Optimal Pada Usahatani Agroforestry Yang Dikombinasikan Dengan Usaha Gula kelapa.....	116
8.3. Hasil Analisis Optimal Pada Usahatani Agroforestry Yang Dikombinasikan Dengan Usaha Peternakan.....	121
a.1. Hasil analisis optimal jika menggunakan modal sendiri dan petani melakukan penjualan pupuk kandang .....	122
a.2. Hasil analisis optimal jika menggunakan modal sendiri dan petani melakukan pembelian pupuk kandang .....	123

b.1. Hasil analisis optimal jika ada tambahan modal dan petani melakukan penjualan pu-	
puk kandang.....	128
8.4. Hasil Analisis Optimal Pada Usahatani Agroforestry Yang Dikombinasikan Dengan Usaha Peternakan dan Gulak Kelapa .....	132
a.1. Hasil analisis optimal jika menggunakan modal sendiri dan petani melakukan penjualan pupuk kandang .....	132
a.2. Hasil analisis optimal jika menggunakan modal sendiri dan petani melakukan pembelian pupuk kandang .....	132
b.1. Hasil analisis optimal jika ada tambahan modal dan petani melakukan penjualan pupuk kandang.....	136
b.2. Hasil analisis optimal jika ada tambahan modal dan petani melakukan pembelian pupuk kandang .....	139
8.5. Hasil Analisis Optimal Pada Usahatani Agroforestry Yang Dikombinasikan Dengan Usaha Peternakan dan Persawahan .....	141
a.1. Hasil analisis optimal jika menggunakan modal sendiri dan petani melakukan penjualan pupuk kandang .....	141
a.2. Hasil analisis optimal jika menggunakan modal sendiri dan petani melakukan pembelian pupuk kandang .....	142
b.1. Hasil analisis optimal jika ada tambahan modal dan petani melakukan penjualan pupuk kandang .....	147
b.2. Hasil analisis optimal jika ada tambahan modal dan petani melakukan pembelian pupuk kandang.....	148
8.6. Hasil Analisis Optimal Pada Usahatani Agroforestry Yang Dikombinasikan Dengan Usaha Peternakan, Gula Kelapa Dan Persawahan .....	152
a.1. Hasil analisis optimal jika menggunakan modal sendiri dan petani melakukan penjualan pupuk kandang .....	152
a.2. Hasil analisis optimal jika menggunakan modal sendiri dan petani melakukan pembelian pupuk kandang .....	152

b.1. Hasil analisis optimal jika ada tambahan modal dan petani melakukan penjualan pupuk kandang.....	157
b.2. Hasil analisis optimal jika ada tambahan modal dan petani melakukan pembelian pupuk kandang.....	158
IX. KESIMPULAN DAN SARAN .....	163
9.1. Kesimpulan .....	163
9.2. Saran .....	168
DAFTAR PUSTAKA .....	171
LAMPIRAN .....	174
Lampiran 1. Peta Administrasi Lokasi Penelitian (Kec. Kaligesing).....	175
Lampiran 2. Daftar Harga Beberapa Sarana Produksi .....	176
Lampiran 3. Kegiatan-kegiatan Yang Dilakukan Pada Beberapa Komoditas Usahatani, selama proses produksi.....	177