



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
<b>BAB I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan Penelitian .....	10
1.4. Keaslian Penelitian .....	10
1.5. Manfaat Penelitian .....	13
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....</b>	<b>15</b>
2.1. Tinjauan Pustaka .....	15
2.1.1. Konsepsi Sistem Agroforestri .....	15
2.1.2. Ciri Botani, Sebaran Ekologi dan Pemanfaatan Kayuputih .....	20
2.1.3. Pengelolaan Hutan Berbasis Ekologi .....	24
2.1.4. Integrasi Legum ke dalam Sistem Pertanaman .....	28
2.1.5. Peningkatan Produktivitas Tanaman Semusim .....	31
2.2. Landasan Teori .....	34
2.2.1 Kerangka Logika Teoritik .....	34
2.2.2 Hipotesis Penelitian .....	38
<b>BAB III. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN.....</b>	<b>39</b>
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	39
3.2. Kondisi Vegetasi KPH Yogyakarta .....	40
3.3. Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat Sekitar Hutan Wilayah KPH Yogyakarta ....	42
3.4. Keadaan Iklim di Wilayah BDH Playen .....	44
3.5. Keadaan Tanah, Formasi Batuan dan kelerengan .....	47
3.5. Keadaan Plot Penelitian .....	48



<b>BAB IV. PERBAIKAN PRODUKTIVITAS TANAMAN SEMUSIM PADA TUMPANGSARI KAYUPUTIH</b> .....	51
4.1 Pendahuluan .....	51
4.2 Bahan dan Alat Penelitian .....	55
4.3 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	56
4.4 Metode Penelitian .....	56
4.4.1 Pembuatan Plot Pengamatan .....	56
4.4.2 Pengumpulan dan Parameter Pengamatan .....	63
4.4.3 Analisis data .....	66
4.5 Hasil Penelitian .....	67
4.5.1 Segmen Musim Tanam Pertama (MH-1) .....	67
4.5.2 Segmen Musim Tanam Kedua (MH-2) .....	71
4.5.3 Segmen Musim kemarau (MK-1 dan MK-2) .....	73
4.6 Pembahasan .....	75
4.7 Kesimpulan .....	84
<b>BAB V. PERBAIKAN TAPAK PERTANAMAN KAYUPUTIH</b> .....	86
5.1 Pendahuluan .....	86
5.2 Bahan dan Alat Penelitian .....	86
5.3 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	87
5.4 Metode Penelitian .....	87
5.5.1 Pengambilan Sampel Tanah .....	87
5.5.2 Pengumpulan data .....	88
5.5.3 Analisis data .....	90
5.5 Hasil Penelitian .....	90
5.5.1 Aspek Sifat Fisik Tanah .....	90
5.5.2 Aspek Sifat Kimia Tanah .....	92
5.5.3 Aspek Sifat Biologi Tanah .....	96
5.5.4 Peran LCC dan Tephrosia Terhadap Perbaikan Tanah .....	98
5.6 Pembahasan .....	100
5.7 Kesimpulan .....	104
<b>BAB VI. PERBAIKAN PRODUKTIVITAS TANAMAN KAYUPUTIH</b> .....	105
4.1 Pendahuluan .....	105
6.2 Bahan dan Alat Penelitian .....	108
6.3 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	108
6.4 Metode Penelitian .....	109
6.4.1. Pengumpulan data .....	109
6.4.2. Kualitas Minyak Kayuputih .....	113
6.5 Hasil Penelitian .....	114
6.5.1 Pertumbuhan Tanaman <i>Tephrosia candida</i> diantara Barisan Kayuputih .....	114
6.5.2 Produksi Pangkasan Kayuputih .....	117



6.5.3 Kualitas Kayuputih .....	121
6.6 Pembahasan .....	122
6.7 Kesimpulan .....	124
BAB VII. PEMBAHASAN UMUM .....	126
BAB VIII. KESIMPULAN DAN SARAN .....	143
8.1 Kesimpulan .....	143
8.3 Saran .....	144
RINGKASAN .....	145
SUMMARY .....	150
DAFTAR PUSTAKA .....	155
LAMPIRAN .....	174