

8. Teman-teman Lab. Perlindungan Hutan yang telah membantu dilaksanakannya penelitian ini (Mas Warsun, Luluk, Agus, Tedi, Mardi dll.).
9. Segenap dosen, staf pengajar dan civitas akademika Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada.
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan dalam pembuatan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun demi sempurnanya skripsi ini sangat penulis harapkan. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, 30 Juli 2003

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman judul.....	i
Halaman Pengesahan Skripsi.....	ii
Halaman Persembahan.....	iii
Kata Pengantar.....	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel.....	ix
Daftar Gambar.....	x
Daftar Lampiran.....	xi
Intisari.....	xii
Abstract.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Permasalahan.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Jati (<i>Tectona grandis</i> L.f.).....	6
2.1.1 Deskripsi Jati.....	6
2.1.2 Persebaran dan tempat tumbuh.....	7
2.1.3 Habitus dan sifat morfologis.....	8
2.1.4 Manfaat Jati.....	10
2.1.5 Pengelolaan hutan tanaman Jati.....	10
2.1.6 Kerusakan.....	11
2.1.7 Ketahanan tanaman.....	12
2.1.8 Peningkatan kesehatan hutan.....	13
2.2 Ulat Jati <i>Hyblaea puera</i> Cr.	15
2.2.1 Deskripsi ulat Jati.....	15
2.2.2 Penyebaran.....	16
2.2.3 Morfologis dan biologis.....	16
2.2.4 Aspek-aspek serangan.....	18
2.2.5 Pola umum serangan ulat <i>H. puera</i>	19
2.2.6 Pengendalian serangan.....	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	22
3.2 Bahan dan Alat.....	23
3.3 Pelaksanaan Penelitian.....	23

BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
4.1	Hasil Penelitian.....	26
4.1.1	Siklus hidup <i>H. puera</i>	26
4.1.2	Waktu awal bertunas.....	29
4.1.3	Kecepatan pertumbuhan tunas.....	33
4.1.4	Serangan awal <i>H. puera</i>	38
4.2	Pembahasan.....	44
4.2.1	Hubungan antara waktu bertunas dengan serangan awal <i>H. puera</i>	44
4.2.2	Hubungan antara kecepatan pertumbuhan tunas dengan serangan awal <i>H. puera</i>	47
4.2.3	Mekanisme perkembangan <i>HDI</i>	50
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
5.1	Kesimpulan.....	53
5.2	Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....		54
LAMPIRAN.....		57