

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Hipotesis Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Karakteristik Cengkeh.....	5
2.2 Hama Penggerek Batang Cengkeh (PBC).....	6
2.3 Hutan Rakyat.....	7
2.4 Musuh Alami	8
BAB III METODE PENELITIAN.....	10
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	10
3.1.1 Tempat Penelitian	10
3.1.2 Waktu Penelitian.....	11
3.2 Alat dan Bahan Peneltian	11
3.2.1 Alat Penelitian.....	11
3.2.2 Bahan Penelitian	12
3.3 Prosedur Penelitian.....	12
3.3.1 Persiapan.....	12
3.3.2 Observasi Lokasi Penelitian.....	12
3.3.3 Pembuatan Petak Ukur.....	13

3.3.4 Pengambilan dan Analisis Data	13
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Deskripsi lahan Penelitian	23
4.2 Jenis Hama Penggerek Batang Cengkeh (PBC)	24
4.2.1 Gejala serangan hama dan tipe kerusakan hama PBC	24
4.2.2 Identifikasi Morfologi larva PBC	29
4.2.3 Karakteristik <i>Nothopeus spp</i>	31
4.3 Kerusakan Batang Tanaman Cengkeh.....	33
4.3.1 Tingkat Kerusakan Tanaman Cengkeh.....	33
4.3.2 Hubungan diameter-lubang gerek dan sebarannya.....	40
4.4 Keberadaan Musuh Alami Potensial	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
5.1 Kesimpulan.....	59
5.2 Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	61

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Pengukuran parameter lingkungan.....	11
Tabel 2. Klasifikasi tingkat kerusakan batang cengkeh.....	16
Tabel 3. Skor tingkat serangan penggerek batang.	17
Tabel 4. Tingkat serangan hama	17
Tabel 5. Deskripsi Lahan Penelitian	23
Tabel 6. Hasil analisis regresi sederhana	42
Tabel 7. Pola Sebaran lubang gergakan (Indeks Dispersi Morisita Standar).....	43
Tabel 8. Pola Sebaran lubang gergakan (Indeks Dispersi Rasio Varians-Mean) ...	43
Tabel 9. Indeks keanekaragaman Shannon-Wiener (H'), Kemerataan (E) dan Dominansi (D) serangga	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta lokasi penelitian.....	10
Gambar 2. Desain pemasangan perangkat	20
Gambar 3. Tanaman cengkeh yang mati akibat serangan PBC	25
Gambar 4. Gejala serangan hama PBC.	26
Gambar 5. Larva PBC	27
Gambar 6. Tipe kerusakan larva PBC.....	28
Gambar 7. Morfologi larva PBC.....	29
Gambar 8. Siklus hidup <i>Nothopeus spp.</i>	32
Gambar 9. Nilai IS dan LS PBC di tiga pola pertanian cengkeh	34
Gambar 10. Rerata IS dan LS PBC di tiga pola pertanian cengkeh.....	35
Gambar 11. Rerata proporsi individu terserang per individu total pohon.....	37
Gambar 12. Rerata jumlah lubang gerek per pohon.....	39
Gambar 13. Hubungan antara jumlah lubang gerek dengan diameter batang	41
Gambar 14. Jumlah lubang gerek per pohon tiap tingkat pertumbuhan	44
Gambar 15. Grafik proporsi serangga di tiga pola pertanian	45
Gambar 16. Persentase kelimpahan Ordo Hymenoptera	48
Gambar 17. Kelimpahan individu musuh alami Ordo Hymenoptera	50
Gambar 18. Rerata individu predator dan parasitoid per trap	51
Gambar 19. Foto famili serangga di pola pertanian monokultur	53
Gambar 20. Foto famili serangga di pola pertanian AF cengkeh-kopi	53
Gambar 21. Foto famili serangga di pola pertanian AF kebun campur	54
Gambar 22. Foto serangga famili Formicidae.....	57