

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
ABSTRAK.....	xi
ABSTRACT.....	xii
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan dan Manfaat	4
D. Ruang Lingkup	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Keanekaragaman Serangga.....	6
B. Potensi peran serangga.....	12
C. Terung Belanda.....	18
D. Lahan Pertanian.....	21
E. Pusat Produksi.....	23
 BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	
A. Landasan Teori	24
B. Hipotesis	26
 BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat.....	27
B. Bahan.....	27
C. Alat.....	27
D. Rancangan Penelitian.....	29
E. Prosedur Kerja.....	30
F. Analisis Data	37
G. Parameter Lingkungan.....	39

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Keanekaragaman Jenis Serangga.....	41
B. Nilai Indeks.....	69
C. Potensi Peran Serangga.....	74
D. Faktor Lingkungan.....	77

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	81
B. Saran.....	81

RINGKASAN.....	82
----------------	----

SUMMARY.....	85
--------------	----

DAFTAR PUSTAKA.....	87
---------------------	----

LAMPIRAN.....	90
---------------	----

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Perbedaan monokultur dan polikultur.....	22
Tabel 5.1. Keanekaragaman Jenis Serangga Terung belanda.....	63
Tabel 5.2. Keanekaragaman Serangga Monokultur.....	64
Tabel 5.3 Keanekaragaman Serangga Polikultur.....	65

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Tipe mulut menggigit dan mengunyah.....	15
Gambar 2.2. Tipe mulut menusuk dan menghisap.....	16
Gambar 2.3. Tipe mulut penjilat dan penghisap.....	17
Gambar 2.4. Tipe mulut penghisap.....	17
Gambar 2.5. Tanaman terung belanda.....	20
Gambar 4.1. Bagan Rancangan Penelitian.....	29
Gambar 4.2. Sistematisa pemilihan tanaman.....	30
Gambar 4.3. Lahan monokultur dan polikultur.....	31
Gambar 4.4. Perangkap <i>insect Net</i>	31
Gambar 4.5. Perangkap <i>Pit fall traps</i>	32
Gambar 4.6. Perangkap <i>light traps</i>	33
Gambar 4.7. Cara pengawetan serangga.....	34
Gambar 5.1. Imago <i>Periplaneta Americana</i>	39
Gambar 5.2. Imago <i>Aulacophora coffeae</i>	40
Gambar 5.3. Imago <i>C. transversalis</i>	41
Gambar 5.4. Imago <i>A. intermedia</i>	42
Gambar 5.5. Imago <i>Phylophaga sp.</i>	42
Gambar 5.6. Imago <i>Diphucephala sp.</i>	43
Gambar 5.7. Imago <i>P. fuscipes</i>	44
Gambar 5.8. Imago <i>G. malajikum</i>	44
Gambar 5.9. Imago <i>P. aefianda</i>	45
Gambar 5.10. Imago <i>L. papuensis</i>	46
Gambar 5.11. Imago <i>H. remittens</i>	46
Gambar 5.12. Imago <i>Carcelia sp.</i>	47
Gambar 5.13. Imago <i>T. sumatrana</i>	48
Gambar 5.14. Imago <i>A. gosssypii</i>	49
Gambar 5.15. Imago <i>C. fragaefolii</i>	49
Gambar 5.16. Imago <i>B. addita</i>	50
Gambar 5.17. Imago <i>Cydnocoris sp.</i>	50
Gambar 5.18. Imago <i>Eusthenes</i>	51
Gambar 5.19. Imago Pentatomidae.....	52
Gambar 5.20. Imago <i>B. rufipes</i>	52
Gambar 5.21. Imago <i>X. caerula</i>	53
Gambar 5.22. Imago <i>Fopius sp.</i>	54
Gambar 5.23. Imago <i>Diacamma sp.</i>	54

Gambar 5.24. Imago <i>A. graciipes</i>	55
Gambar 5.25. Imago <i>T. albipes</i>	55
Gambar 5.26. Imago <i>V. velutina</i>	56
Gambar 5.27. Imago <i>Abraxas sp.</i>	57
Gambar 5.28. Imago <i>T. fusimargo</i>	58
Gambar 5.29. Imago <i>Eusproctis sp.</i>	58
Gambar 5.30. Imago <i>V. cardui</i>	59
Gambar 5.31. Imago Mantodea.....	60
Gambar 5.32. Imago <i>I. aurora</i>	61
Gambar 5.33. Imago <i>O. chinensis</i>	61
Gambar 5.34. Imago <i>G. mitratus</i>	62
Gambar 5.35. Indeks Keanekaragaman.....	67
Gambar 5.36. Jumlah serangga.....	69
Gambar 5.37. Persentase Serangga.....	72
Gambar 5.38. Suhu udara.....	73
Gambar 5.39. Kelembaban Udara.....	74
Gambar 5.40. Intensitas Cahaya.....	75
Gambar 5.41. Kecepatan Angin.....	76