

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	5
TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Ekosistem	6
B. Keanekaragaman Hayati	8
C. Artropoda	16
D. Hipotesis	18
BAHAN DAN METODE	19
A. Tempat dan Waktu	19
B. Bahan dan Alat	19
C. Metode Penelitian	19
D. Pengamatan	22
HASIL DAN PEMBAHASAN	27
A. Jumlah Seluruh Ordo, Famili, dan Individu dari Populasi Artropoda	27

B. Indeks Keanekaragaman, Kemelimpahan, dan Kemerataan Artropoda	36
C. Distribusi Lognormal	46
D. Komposisi Famili dan Struktur Tropi	53
E. Intensitas Kerusakan Tanaman dan Hasil Panen	68
KESIMPULAN DAN SARAN	72
A. Kesimpulan	72
B. Saran	72
RINGKASAN	73
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN	79

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Jumlah seluruh ordo, famili, dan individu dari populasi Artropoda yang tertangkap pada tajuk pertanaman kubis umur 15 hst sampai dengan 64 hst	28
Tabel 2. Jumlah seluruh ordo, famili, dan individu dari populasi Artropoda yang tertangkap pada permukaan tanah pertanaman kubis umur 15 hst sampai dengan 64 hst	30
Tabel 3. Jumlah seluruh ordo, famili, dan individu dari populasi Artropoda yang tertangkap pada tanah pertanaman kubis umur 15 hst sampai dengan 64 hst	31
Tabel 4. Jumlah individu dari populasi (n) Artropoda yang tertangkap selama pengamatan pada tajuk, permukaan tanah, dan tanah pertanaman kubis	32
Tabel 5. Jumlah famili (NO) Artropoda yang tertangkap selama pengamatan pada tajuk, permukaan tanah, dan tanah pertanaman kubis	35
Tabel 6. Total indeks keanekaragaman (H'), kemelimpahan ($N1$), kemelimpahan populasi yang sangat dominan ($N2$), dan pemerataan (E) Artropoda pada tajuk pertanaman kubis	38
Tabel 7. Total indeks keanekaragaman (H'), kemelimpahan ($N1$), kemelimpahan populasi yang sangat dominan ($N2$), dan pemerataan (E) Artropoda pada permukaan tanah pertanaman kubis	41
Tabel 8. Total indeks keanekaragaman (H'), kemelimpahan ($N1$), kemelimpahan populasi yang sangat dominan ($N2$), dan pemerataan (E) Artropoda pada tanah pertanaman kubis	45
Tabel 9. Parameter S_o , a , dan uji model lognormal kemelimpahan famili Artropoda tajuk pada pertanaman kubis	48
Tabel 10. Parameter S_o , a , dan uji model lognormal kemelimpahan famili Artropoda permukaan tanah pada pertanaman kubis	49

Tabel 11. Parameter So, a, dan uji model lognormal kemelimpahan famili Artropoda tanah pada pertanaman kubis	50
Tabel 12. Jumlah famili Artropoda (teramati, teoritik, dan tak tertangkap) pada tajuk pertanaman kubis	50
Tabel 13. Jumlah famili Artropoda (teramati, teoritik, dan tak tertangkap) pada permukaan tanah pertanaman kubis	52
Tabel 14. Jumlah famili Artropoda (teramati, teoritik, dan tak tertangkap) pada tanah pertanaman kubis	52
Tabel 15. Jumlah populasi fitofag, musuh alami (pemangsa dan parasitoid), dan Artropoda lain pada tajuk pertanaman kubis	55
Tabel 16. Jumlah populasi fitofag, musuh alami (pemangsa dan parasitoid), dan Artropoda lain pada permukaan tanah pertanaman kubis	57
Tabel 17. Jumlah populasi fitofag, musuh alami (pemangsa dan parasitoid), dan Artropoda lain pada tanah pertanaman kubis	58
Tabel 18. Jumlah famili fitofag, musuh alami (pemangsa dan parasitoid), dan Artropoda lain pada tajuk pertanaman kubis	63
Tabel 19. Jumlah famili fitofag, musuh alami (pemangsa dan parasitoid), dan Artropoda lain pada permukaan tanah pertanaman kubis	66
Tabel 20. Jumlah famili fitofag, musuh alami (pemangsa dan parasitoid), dan Artropoda lain pada tanah pertanaman kubis	68
Tabel 21. Intensitas kerusakan tanaman kubis perlakuan dan tanpa perlakuan insektisida (%)	69
Tabel 22. Hasil panen krop kubis pada pertanaman perlakuan dan tanpa perlakuan (g)	70

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Jumlah individu populasi (n) Artropoda yang tertangkap selama pengamatan pada tajuk, permukaan tanah, dan tanah pertanaman kubis	34
Gambar 2. Jumlah famili (NO) Artropoda yang tertangkap selama pengamatan pada tajuk, permukaan tanah, dan tanah pertanaman kubis	36
Gambar 3. Total indeks keanekaragaman (H'), kemelimpahan ($N1$), kemelimpahan populasi yang sangat dominan ($N2$), dan pemerataan (E) Artropoda pada tajuk pertanaman kubis	39
Gambar 4. Total indeks keanekaragaman (H'), kemelimpahan ($N1$), kemelimpahan populasi yang sangat dominan ($N2$), dan pemerataan (E) Artropoda pada permukaan tanah pertanaman kubis	43
Gambar 5. Total indeks keanekaragaman (H'), kemelimpahan ($N1$), kemelimpahan populasi yang sangat dominan ($N2$), dan pemerataan (E) Artropoda pada tanah pertanaman kubis	46

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Tata letak penelitian lapangan	79
Lampiran 2. Distribusi frekuensi kemelimpahan Artropoda tajuk pada pertanaman kubis	80
Lampiran 3. Distribusi frekuensi kemelimpahan Artropoda permukaan tanah pada pertanaman kubis	81
Lampiran 4. Distribusi frekuensi kemelimpahan Artropoda tanah pada pertanaman kubis	82
Lampiran 5. Keanekaragaman dan kemelimpahan Artropoda pada tajuk pertanaman kubis	83
Lampiran 6. Keanekaragaman dan kemelimpahan Artropoda pada permukaan tanah pertanaman kubis	86
Lampiran 7. Keanekaragaman dan kemelimpahan Artropoda pada tanah pertanaman kubis	88