

DAFTAR ISI

Lembar pengesahan.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
Intisari.....	viii
Abstract.....	ix
I. PENDAHULUAN.....	x
1. Latar Belakang.....	1
2. Permasalahan.....	2
3. Tujuan.....	2
4. Manfaat.....	2
5. Keaslian Penelitian.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
1. Tinjauan Pustaka.....	3
1.1 Agroforestri.....	3
1.2 Tanaman Jagung.....	5
1.3 Hama tanaman Jagung.....	6
2. Landasan Teori.....	7
3. Hipotesis.....	7
III. METODE PENELITIAN.....	8
1. Waktu, Tempat dan Bahan dan Alat Penelitian.....	8
2. Prosedur Penelitian.....	9
2.1 Observasi dan Sampling.....	9
2.2 Identifikasi Organisme.....	10
2.3 Parameter yang diamati.....	10
2.4 Analisis Data.....	10
2.4.1 Indeks Diversitas Shannon-Wiener (Tu, H.M., et al 2020):.....	10
2.4.2 Indeks Dominansi Simpson:.....	10
2.4.3 Indeks Kemerataan (Evenness):.....	11
2.4.4 Kekayaan Jenis.....	11
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	13
1. Penerapan Agroforestri.....	13
2. Faktor abiotik.....	18
2.1 Intensitas Cahaya.....	18
2.2 Suhu.....	19
2.3 Kelembaban.....	20



3. Populasi Artropoda.....	21
3.1 Artropoda Hama.....	22
3.2 Populasi Musuh Alami.....	24
3.3 Populasi Artropoda Lain.....	26
4. Analisis Indeks Keragaman, Dominansi, Kemerataan serta Kekayaan Jenis.....	28
4.1 Artropoda non hama.....	28
4.2 Artropoda Hama.....	30
5. Hubungan faktor abiotik dengan artropoda.....	32
5.1 Ulat Grayak Jagung (<i>Spodoptera frugiperda</i>).....	32
5.2 <i>Menochilus sexmaculatus</i>	33
6. Hubungan populasi <i>M. sexmaculatus</i> dengan <i>R. maidis</i>	35
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
5.1 Kesimpulan.....	36
5.2 Saran.....	36
IV. DAFTAR PUSTAKA.....	37