

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Jagung	4
2.2 Hama Tanaman Jagung	5
2.3 Musuh Alami Tanaman Jagung	6
2.3.1 Predator	7
2.3.2 Parasitoid	8
2.3.3 Patogen	9
2.4 Landasan Teori	10
2.5 Hipotesis	11
III METODE PENELITIAN	12
3.1 Lokasi dan Waktu	12
3.2 Alat dan Bahan	12
3.3 Metode	12
3.3.1 Penelitian Lapangan	12
3.3.2 Penelitian Laboratorium	14
3.4 Parameter Pengamatan	15
3.5. Analisis Data	16
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1 Kondisi Lahan Jagung	17
4.2 Populasi Artropoda pada Tanaman Jagung	18

4.2 Kemerataan Artropoda	28
4.3 Keanekaragaman dan Dominasi Artropoda	30
V KESIMPULAN DAN SARAN	35
5.1 Kesimpulan	35
DAFTAR PUSTAKA.....	36

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Jenis Artropoda yang ada pada pertanaman jagung di Kabupaten Bantul.....	18
Tabel 2 Perkembangan populasi Artropoda yang ada pada pertanaman jagung di Kabupaten Bantul.....	21
Tabel 3 Jenis Artropoda yang ada pada pertanaman jagung di Kabupaten Purworejo.....	24
Tabel 4 Perkembangan populasi Artropoda yang ada pada pertanaman jagung di Kabupaten Purworejo.....	26
Tabel 5 Kemerataan Artropoda yang ditemukan pada pertanaman jagung di Kabupaten Bantul dan Kabupaten Purworejo.....	29
Tabel 6 Indeks keanekaragaman Artropoda (H') dan indeks dominasi (D) yang ditemukan pada pertanaman jagung di Kabupaten Bantul dan Kabupaten Purworejo.....	31

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Tata Letak Peletakan dan Pengambilan Sampel Menggunakan Metode <i>Pitfall Trap</i>	13
Gambar 2 Tata Letak Pengambilan Sampel Menggunakan Metode <i>Visual</i>	14
Gambar 3 Kondisi lahan jagung di Kabupaten Bantul.....	17
Gambar 4 Kondisi lahan jagung di Kabupaten Purworejo.....	17
Gambar 5 Artropoda yang ditemukan pada pertanaman jagung Kecamatan Banguntapan Kabupaten Bantul.....	19
Gambar 6 Artropoda yang ditemukan pada pertanaman jagung Kecamatan Banguntapan Kabupaten Purworejo.....	23
Gambar 7 Rata-rata jumlah individu hama dan musuh alami serta curah hujan pada tanaman jagung di (a) Kabupaten Purworejo dan (b) Kabupaten Bantul.....	33