

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Kegunaan.....	4
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tanaman Jagung (<i>Zea mays</i> L.)	5
2.1.1 Botani Tanaman	5
2.1.2 Iklim.....	7
2.1.3 Tanah	7
2.2 Kedelai (<i>Glycine max</i> (L.) Merrill).....	8
2.3 Interaksi antara Jagung dengan Kedelai.....	9
2.4 Hipotesis.....	11
III METODE PENELITIAN	12
3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan	12
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	12
3.2.1 Alat.....	12
3.2.2 Bahan	12
3.3 Rancangan Penelitian	12
3.4 Tata Laksana Penelitian	14
3.5 Variabel Pengamatan	16
3.5.1 Tanaman Jagung	16
3.5.2 Pengamatan Lingkungan.....	19

3.6	Analisis Pertumbuhan	19
3.7	Analisis Data	21
IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1	Kondisi Lingkungan.....	22
4.2	Pertumbuhan tanaman jagung	24
4.2.1	Jumlah daun dan luas daun jagung.	26
4.2.2	Tinggi tanaman jagung.	26
4.2.3	Diameter batang jagung.	26
4.2.4	Bobot kering akar jagung.....	28
4.2.5	Luas akar jagung.	28
4.2.6	Bobot kering tajuk jagung.....	28
4.2.7	Bobot pipilan jagung.....	30
4.2.8	Bobot kering total jagung	34
4.2.9	Indeks panen tanaman jagung.....	35
4.3	Analisis pertumbuhan tanaman	35
4.3.1	Laju pertumbuhan nisbi jagung.	37
4.3.2	Laju asimilasi bersih jagung.	37
4.3.3	Bobot daun khas jagung.....	39
4.3.4	Nisbah luas daun jagung	39
4.4	Komponen hasil tanaman jagung.	39
4.4.1	Panjang tongkol	41
4.4.2	Diameter tongkol	41
4.4.3	Bobot 100 biji	41
4.5	Standar mutu	42
4.6	Pembahasan Umum.....	43
V	PENUTUP	45
A.	Kesimpulan	45
B.	Saran	45
	DAFTAR PUSTAKA	46