

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INSTISARI	xvi
ABSTRACT.....	xvii
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar belakang	1
2. Tujuan	2
3. Kegunaan.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
1. Deskripsi kultivar kedelai	4
2. Perbedaan morfo-fisiologi.....	7
3. Kompetisi	7
5. Hipotesis.....	9
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	10
1. Waktu dan tempat pelaksanaan	10
2. Bahan dan alat	10
3. Rancangan penelitian	10
4. Teknis pelaksanaan penelitian.....	11
4.1 Persiapan area penelitian	11
4.2 Komposisi media tanam	11
4.3 Pengaturan posisi polibeg.....	11
4.4 Penanaman benih.....	12
4.5 Penyiraman	12
4.6 Pemupukan	13
4.7 Penyiangan	13
4.8 Pengendalian hama	13
4.9 Panen	14
5. Pengumpulan data	14



5.1	Komponen pertumbuhan	14
5.1.1	Tinggi tanaman	14
5.1.2	Diameter batang.....	15
5.1.3	Luas proyeksi akar.....	15
5.1.4	Volume akar	19
5.1.5	Diameter akar	20
5.1.6	Panjang akar	20
5.1.7	Luas permukaan akar.....	20
5.1.8	Bobot kering tanaman (BK akar-tajuk)	20
5.1.9	Luas daun.....	20
5.2	Komponen hasil.....	21
5.3	Kondisi lingkungan	21
6.	Analisis data	22
6.1	Analisis pertumbuhan.....	22
6.2	Analisis komponen hasil.....	23
6.3	Analisis statistik.....	23
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	25
1.	Kondisi lingkungan	25
2.	Komponen pertumbuhan.....	27
2.1	Daun kedelai	27
2.1.1	Luas daun.....	28
2.1.2	Bobot daun khas	28
2.2	Bobot kering total	33
2.3	Batang kedelai	34
2.3.1	Tinggi tanaman kedelai	35
2.3.2	Diameter batang.....	36
2.4	Akar kedelai.....	38
2.4.1	Bobot kering akar	38
2.4.2	Panjang akar	39
2.4.3	Luas permukaan akar.....	40
2.4.4	Diameter akar	40
3.	Analisis pertumbuhan tanaman	41
3.1	Nisbah akar-tajuk.....	41
3.2	Laju asimilasi bersih kedelai (4-8 mst)	46
3.3	Laju pertumbuhan nisbi (4-8 mst)	50
3.4	Indeks panen kedelai	55
4.	Hasil kedelai.....	58
4.1	Hasil kedelai per tanaman	59
4.2	Hasil kedelai per lubang tanam	65
5.	Komponen hasil	69
5.1	Jumlah polong per lubang tanam.....	69



5.2 Jumlah polong per tanaman.....	71
5.3 Jumlah biji tiap polong	72
5.4 Jumlah biji per tanaman.....	73
5.5 Jumlah biji per lubang tanam	74
5.6 Bobot 100 butir biji	77
6. Analisis korelasi antar komponen hasil.....	77
7. Bobot kering pipilan jagung.....	81
8. Pembahasan umum.....	82
V. PENUTUP.....	85
1. Kesimpulan.....	85
2. Saran	85
DAFTAR PUSTAKA	86