

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
INTISARI	x
ABSTRACT.....	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Manfaat Penelitian.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Kedelai	3
2.1.1 Klasifikasi Kedelai	3
2.1.2 Kandungan Nutrisi Kedelai	3
2.1.3 Kebutuhan Kedelai Nasional	4
2.1.4 Morfologi Kedelai	5
2.1.5 Stadia Pertumbuhan Kedelai	6
2.1.6 Syarat Tumbuh Kedelai	7
2.1.7 Kedelai Hitam.....	8
2.2 Pupuk Silika	9
2.2.1 Unsur Silika dalam Pertanian	9
2.2.2 Penggunaan Pupuk Biosilika dalam Budidaya Kedelai	10
2.2.3 Pupuk Silika.....	10
2.3 Hipotesis.....	12
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	13
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan	13
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	13
3.3 Rancangan Penelitian	13
3.4 Layout Randomisasi Perlakuan	14
3.5 Tata Laksana	14
3.5.1. Persiapan Bahan.....	14
3.5.2. Persiapan Lahan	14
3.5.3. Penanaman	14

3.5.4.	Pemupukan.....	15
3.5.5.	Pemeliharaan.....	15
3.5.6.	Panen.....	16
3.5.7.	Pascapanen.....	16
3.6	Parameter Pengamatan	16
3.6.1.	Pengamatan Periodik	16
3.6.2.	Pengamatan Aspek Lingkungan	17
3.6.3.	Pengamatan Destruktif.....	17
3.6.4.	Analisis Pertumbuhan Tanaman	18
3.6.5.	Komponen Hasil	19
3.7	Analisis Data	21
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1	Kondisi Umum Lokasi Penelitian	22
4.2	Kondisi Iklim Lingkungan	23
4.2.1	Radiasi Matahari	23
4.2.2	Suhu Udara.....	24
4.2.3	Kelembaban Udara.....	26
4.2.4	Curah Hujan	27
4.3	Kondisi Tanah	28
4.4	Komponen Pertumbuhan Tanaman.....	29
4.5	Komponen Akar dan Tajuk	36
4.6	Hasil Analisis Pertumbuhan	39
4.7	Komponen Hasil.....	42
4.8	Pembahasan Umum.....	48
V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
5.1	Kesimpulan.....	51
5.2	Saran.....	51
	DAFTAR PUSTAKA	52
	LAMPIRAN.....	58