

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang dan Masalah	1
1.2 Tujuan Penelitian	4
1.3 Kerangka Pemikiran	4
1.4 Hipotesis	7
II. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Morfologi dan Pertumbuhan Tanaman Kedelai	8
2.2 Peranan Fosfor dalam Pertumbuhan dan Hasil Tanaman	10
2.3 Penyerapan Fosfor oleh Tanaman	11
2.4 Peranan Silika dalam Pertumbuhan dan Hasil Tanaman	12
2.5 Penyerapan Silika oleh Tanaman	12
III. BAHAN DAN METODE	15
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	15
3.2 Bahan dan Alat	15
3.2 Metode Penelitian	16
3.3 Pelaksanaan Penelitian	17
3.3.1 <i>Persiapan media tanam</i>	17
3.3.2 <i>Penanaman</i>	17
3.3.3 <i>Penyulaman</i>	18

3.3.4	<i>Perlakuan pemupukan</i>	18
3.3.5	<i>Pemeliharaan tanaman</i>	19
3.3.6	<i>Panen</i>	19
3.4	Pengamatan	20
3.4.1	Variabel Pertumbuhan Tanaman	20
3.4.1.1	<i>Tinggi tanaman</i>	20
3.4.1.2	<i>Jumlah daun</i>	20
3.4.1.3	<i>Jumlah bunga</i>	20
3.4.1.4	<i>Jumlah buku subur</i>	21
3.4.1.5	<i>Bobot kering berangkasan</i>	21
3.4.1.6	<i>Bobot kering akar</i>	21
3.4.2	Variabel Hasil Tanaman	21
3.4.2.7	<i>Jumlah polong bernas</i>	21
3.4.2.8	<i>Jumlah polong hampa</i>	21
3.4.2.9	<i>Bobot polong per tanaman</i>	22
3.4.2.10	<i>Bobot biji per tanaman</i>	22
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1	Hasil Penelitian	23
4.1.1	Variabel Pertumbuhan Tanaman	23
4.1.1.1	<i>Tinggi tanaman</i>	23
4.1.1.2	<i>Jumlah daun</i>	25
4.1.1.3	<i>Jumlah bunga</i>	26
4.1.1.4	<i>Jumlah buku subur</i>	28
4.1.1.5	<i>Bobot kering berangkasan</i>	29
4.1.1.6	<i>Bobot kering akar</i>	31
4.2.1	Variabel Hasil Tanaman	33
4.2.1.1	<i>Jumlah polong isi</i>	33
4.2.1.2	<i>Jumlah polong hampa</i>	35
4.2.1.3	<i>Bobot polong per tanaman</i>	37
4.2.1.4	<i>Bobot biji per tanaman</i>	39
4.2	Pembahasan	41
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	45
5.1	Kesimpulan	45
5.2	Saran	46
	PUSTAKA ACUAN	47
	LAMPIRAN	50
	Gambar	50
	Tabel	51