

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Kegunaan Penelitian	3
1.5 Kerangka Pemikiran.....	3
1.6 Hipotesis.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Tanaman Kedelai	9
2.2 Pelapisan Benih.....	11
2.3 FMA dan <i>Rhizobakteri</i>	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	15
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	15
3.2 Bahan dan Alat.....	15
3.3 Metode Penelitian	16
3.3.1 Rancangan Percobaan	16
3.3.2 Rancangan Perlakuan.....	16
3.3.3 Rancangan Respons	16

3.4	Rancangan Analisis	19
3.5	Pelaksanaan Penelitian	20
3.5.1	Analisis populasi mikroba	20
3.5.2	Pelapisan benih	20
3.5.3	Persiapan media tanam	21
3.5.4	Penanaman	21
3.5.5	Pemeliharaan.....	22
3.5.6	Panen.....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		23
4.1	Pengamatan Penunjang	23
4.1.1	Analisis tanah.....	23
4.1.2	Suhu dan Kelembapan	24
4.1.3	Intensitas Cahaya	24
4.1.4	Hama Tanaman Kedelai.....	25
4.2	Pengamatan Utama	28
4.2.1	Jumlah bintil akar aktif	28
4.2.2	Jumlah spora FMA	31
4.2.3	Daya tumbuh benih.....	33
4.2.4	Waktu muncul kotiledon.....	34
4.2.5	Tinggi tanaman	36
4.2.6	Jumlah Polong per tanaman	38
4.2.7	Berat polong per tanaman	40
4.2.8	Jumlah Biji Per tanaman	42
4.2.9	Berat Biji per tanaman	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		45
5.1	Kesimpulan	45
5.2	Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA		46
LAMPIRAN.....		54