

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Permasalahan.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Karakteristik Areal Kelapa Sawit TBM 1	9
2.2 Komoditas Kedelai (<i>Glycine max</i> (L.)	10
2.2.1 Kebutuhan dan Permasalahan Kedelai Nasional	10
2.2.2 Potensi Kedelai Anjasmoro.....	10
2.2.3 Potensi Tumpang Sari Kedelai pada Tanaman Kelapa Sawit TBM	11
2.3 Manajemen Hara	12
2.3.1 Penggunaan Pupuk NPK (Nitrogen Phosphate Kalium) Sintetis	12
2.3.2 Penggunaan Agensia Hayati <i>Bacillus</i> spp.....	12
2.3.3 Penggunaan Agensia Hayati <i>Rhizobium</i> sp.	14
2.3.4 Peluang Interaksi antara <i>Rhizobium</i> sp. dengan <i>Bacillus</i> spp.	17
2.4 Hipotesis Penelitian	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1 Waktu dan Tempat	19
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	19
3.3 Metode Penelitian	20
3.4 Pelaksanaan Penelitian.....	21
3.5 Variabel Pengamatan	24
3.5.1 Kondisi Tanah	24
3.5.2 Variabel Pengamatan Iklim Mikro	25
3.5.3 Variabel Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai.....	25
3.5.4 Variabel Fisiologis Tanaman Kedelai.....	28
3.5.5 Analisis Kandungan Hara Jaringan Tanaman.....	31

3.5.6 Analisis Kandungan Hormon Jaringan Tanaman	33
3.5.7 Analisis Pertumbuhan Tanaman Kedelai	34
3.5.8 Variabel <i>Rhizobium</i> (Legin)	35
3.5.9 Variabel Bakteri <i>Bacillus</i> spp.	35
3.6 Analisis Data	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1 Variabel Lingkungan Cuaca	38
4.2 Variabel Sifat Tanah	42
4.3 Parameter Mikrobiologi	46
4.4 Karakteristik Perakaran.....	48
4.5 Kandungan dan Serapan Hara Jaringan	52
4.6 Karakteristik Fisiologis, Biokimia, Hara Jaringan, dan Hormon Tanaman	55
4.7 Variabel Analisis Pertumbuhan Tanaman	62
4.8 Variabel Pertumbuhan Tanaman	65
4.9 Variabel Komponen Hasil dan Hasil	73
4.10 Pembahasan Umum	76
BAB V KESIMPULAN.....	85
5.1 Kesimpulan.....	85
5.2 Saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA.....	87