

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Asumsi.....	5
1.4 Hipotesis Penelitian.....	6
1.4.1 Hipotesis kerja.....	6
1.4.2 Hipotesis statistik.....	7
1.5 Tujuan.....	7
1.6 Manfaat Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Tinjauan Umum Kacang Tanah.....	9
2.1.1 Klasifikasi kacang tanah.....	9
2.1.2 Morfologi kacang tanah.....	9
2.1.3 Manfaat dan kandungan tanaman kacang tanah.....	12
2.2. Syarat Bertanam Kacang Tanah.....	15
2.2.1 Pengolahan tanah.....	15
2.2.2 Iklim.....	16
2.2.3 Pembibitan.....	17
2.2.4 Pemeliharaan tanaman.....	17
2.3 Pertumbuhan dan Hasil Produksi Tanaman.....	18
2.4 Pupuk Hayati (<i>biofertilizer</i>).....	20
2.4.1 Tinjauan umum pupuk hayati (<i>biofertilizer</i>).....	20
2.4.2 Mikroorganisme penambat nitrogen.....	21
2.4.3 Mikroorganisme pelarut fosfat.....	25
2.4.4 Mikroorganisme perombak bahan organik (dekomposer).....	27
BAB III METODE PENELITIAN.....	30
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	30
3.2 Bahan dan Alat Penelitian.....	30
3.2.1 Bahan penelitian.....	30

3.2.2	Alat penelitian.....	31
3.3	Prosedur Penelitian.....	31
3.3.1	Rancangan penelitian.....	31
3.3.2	Variabel penelitian.....	32
3.4	Cara Kerja.....	33
3.4.1	Tahap pembuatan stok mikroba dan starter mikroba.....	33
3.4.2	Tahap pembuatan masing-masing inokulum mikroba dalam media produksi.....	34
3.4.3	Tahap uji <i>quality control</i> produk pupuk hayati.....	34
3.4.4	Tahap pemilihan bibit kacang tanah yang baik.....	35
3.4.5	Tahap persiapan tanah.....	35
3.4.6	Tahap penanaman dan pemberian pupuk terhadap tanaman kacang tanah.....	36
3.4.7	Tahap pemeliharaan tanaman.....	37
3.5	Pengamatan.....	37
3.6	Uji Efektifitas Pupuk Hayati / RAE (<i>Relatif Agronomic Effectiveness</i>).....	38
3.7	Analisis Data.....	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		40
4.1	Hasil.....	40
4.1.1	Hasil berat basah tanaman kacang tanah.....	40
4.1.2	Hasil berat basah bintil akar tanaman kacang tanah.....	44
4.1.3	Hasil berat kering polong tanaman kacang tanah.....	48
4.1.4	Hasil berat kering biji tanaman kacang tanah.....	52
4.1.5	Hasil uji efektivitas pupuk.....	56
4.2	Pembahasan.....	58
4.2.1	Pengaruh frekuensi pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan hasil produksi tanaman kacang tanah (<i>Arachis hypogaea</i>).....	60
4.2.2	Pengaruh konsentrasi pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan hasil produksi tanaman kacang tanah (<i>Arachis hypogaea</i>).....	62
4.2.3	Pengaruh interaksi antara frekuensi dan konsentrasi pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan hasil produksi tanaman kacang tanah (<i>Arachis hypogaea</i>).....	64
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		68
5.1	Kesimpulan.....	68
5.2	Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		