

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
RIWAYAT HIDUP	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Kegunaan Penelitian.....	3
1.5 Kerangka Pemikiran.....	4
1.6 Hipotesis.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Tanaman Buncis (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.)	10
2.2 Pupuk Kandang Ayam	13
2.3 Pupuk PGPR Akar Alang-alang.....	15
2.4 Sinergi Pupuk Kandang Ayam dan PGPR Akar Alang-alang	17
BAB III METODOLOGI	21

3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	21
3.2	Bahan dan Alat	21
3.2.1	Bahan.....	21
3.2.2	Alat	21
3.3	Metode Penelitian.....	22
3.3.1	Rancangan Percobaan	22
3.3.2	Rancangan Perlakuan	22
3.3.3	Rancangan Respons	22
3.4	Rancangan Analisis.....	28
3.5	Pelaksanaan Penelitian	29
3.5.1	Pembuatan PGPR Akar Alang-alang	29
3.5.2	Persiapan Media Tanam	31
3.5.3	Penanaman	31
3.5.4	Pengaplikasian PGPR Akar Alang-alang.....	31
3.5.5	Pemeliharaan	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		34
4.1	Pengamatan Penunjang	34
4.1.1	Analisis Tanah Awal	34
4.1.2	Analisis Pupuk Kandang Ayam	36
4.1.3	Analisis PGPR Akar Alang-alang	37
4.1.4	Suhu dan Kelembapan.....	39
4.1.5	Intensitas Cahaya.....	40
4.1.6	Hama dan Penyakit.....	41
4.2	Pengamatan Utama	46
4.2.1	Tinggi Tanaman	46

4.2.2 Umur Tanaman Mulai Berbunga.....	52
4.2.3 Jumlah Bunga Per Tanaman.....	54
4.2.4 Jumlah Polong Per Tanaman.....	58
4.2.5 Indeks Panen	62
4.2.6 Bobot Segar Polong Per Tanaman	65
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	71
5.1 Kesimpulan	71
5.2 Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN.....	81

