

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN .....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
RIWAYAT HIDUP .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar belakang .....	1
1.2 Rumusan masalah .....	6
1.3 Tujuan .....	7
1.4 Kegunaan penelitian .....	7
1.5 Kerangka pemikiran .....	7
1.6 Hipotesis .....	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	15
2.1 Tanaman Kacang Hijau ( <i>Vigna radiata</i> L.) .....	15
2.2 Bahan Organik Hasil Fermentasi Batang pisang .....	19
2.3 Komposisi media Tanam .....	25
2.3.1 Media Arang sekam .....	26
2.3.2 Media Tanam Pasir .....	28
BAB III METODOLOGI .....	30
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	30
3.2 Bahan dan Alat .....	30
3.2.1 Bahan .....	30
3.2.2 Alat .....	30
3.3 Metode Penelitian .....	30
3.3.1 Rancangan Percobaan .....	30

3.3.2 Rancangan Perlakuan.....	31
3.3.3 Rancangan Respon.....	32
3.4 Rancangan Analisis .....	33
3.5 Pelaksanaan Penelitian .....	36
3.5.1 Persiapan Media Tanam.....	36
3.5.2 Pemberian Bahan Organik Hasil Fermentasi Batang Pisang.....	36
3.5.3 Penanaman .....	36
3.5.4 Pemeliharaan.....	37
3.5.5 Panen.....	37
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>38</b>
4.1 Pengamatan Penunjang .....	38
4.1.1 Analisis Tanah .....	38
4.1.2 Analisis Bahan Organik Hasil Fermentasi Batang Pisang.....	38
4.1.3 Suhu dan Kelembaban .....	39
4.1.4 Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) .....	39
4.2 Pengamatan Utama.....	42
4.2.1 Tinggi Tanaman (cm) .....	42
4.2.2 Berat Kering Brangkasan (g) .....	44
4.2.3 Jumlah Polong Pertanaman (buah) .....	47
4.2.4 Berat Segar Polong Pertanaman (g).....	49
4.2.5 Berat Kering Polong Pertanaman (g).....	52
4.2.6 Berat Biji Kacang Hijau Pertanaman (g) .....	54
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>58</b>
5.1 Simpulan .....	58
5.2 Saran .....	58
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>59</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>65</b>