

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi masalah.....	4
1.3 Maksud dan tujuan penelitian.....	4
1.4 Kegunaan penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS.....	5
2.1. Tinjauan pustaka.....	5
2.1.1 Klasifikasi dan morfologi.....	5
2.1.2 Fase pertumbuhan dan syarat tumbuh tanaman jahe merah.....	7
2.1.3 Kegunaan dan kandungan nutrisi jahe merah	8
2.1.4 Potensi limbah sabut kelapa	10
2.2. Kerangka pemikiran	11
2.3. Hipotesis	12
BAB III METODE PENELITIAN.....	13
3.1. Tempat dan waktu penelitian	13
3.2. Alat dan bahan penelitian	13
3.3. Metode penelitian	13
3.4. Pelaksanaan penelitian	15
3.4.1 Persiapan tempat penelitian dan pengolahan lahan.....	15
3.4.2 Pembuatan pupuk organik cair limbah sabut kelapa.....	16

3.4.3	Penanaman	17
3.4.4	Pemberian perlakuan	17
3.4.5	Pemeliharaan	17
3.4.6	Panen	18
3.5.	Parameter pengamatan.....	19
3.5.1	Pengamatan penunjang.....	19
3.5.2	Pengamatan utama	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		21
4.1.	Pengamatan penunjang.....	21
4.1.1	Analisis Tanah	21
4.1.2	Analisis pupuk organik cair	21
4.1.3	Suhu, kelembaban dan curah hujan	22
4.1.4	Organisme pengganggu tanaman.....	23
4.2.	Pengamatan utama.....	25
4.2.1.	Tinggi tanaman	25
4.2.2	Jumlah daun	27
4.2.3	Jumlah anak	28
4.2.4	Diameter rimpang	29
4.2.5	Bobot rimpang bersih per tanaman.....	30
4.2.6	Bobot rimpang bersih per petak.....	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		33
5.1	Kesimpulan.....	33
5.2	Saran	33
DAFTAR PUSTAKA		34
LAMPIRAN.....		38

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Kandungan nutrisi rimpang jahe merah dalam 100 g.....	9
2.	Analisis sidik ragam.....	14
3.	Kaidah pengambilan keputusan.....	14
4.	Analisis tanah.....	21
5.	Hasil analisis pupuk organik cair limbah sabut kelapa.....	22
6.	Pengaruh konsentrasi POC sabut kelapa terhadap tinggi tanaman jahe merah.....	25
7.	Pengaruh konsentrasi POC sabut kelapa terhadap jumlah daun tanaman jahe merah.....	27
8.	Pengaruh konsentrasi POC sabut kelapa terhadap jumlah anakan jahe merah.....	28
9.	Pengaruh konsentrasi POC sabut kelapa terhadap diameter rimpang jahe merah.....	29
10.	Pengaruh konsentrasi POC sabut kelapa terhadap bobot rimpang bersih per tanaman.....	30
11.	Pengaruh konsentrasi POC sabut kelapa terhadap bobot rimpang bersih per petak.....	31

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1.	Tanaman jahe merah.....	5
2.	Gejala serangan hama.....	23
3.	Penyakit bercak daun.....	24
4.	Penyakit busuk rimpang.....	24
5.	Gulma yang tumbuh di areal pertanaman jahe merah.....	24

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Deskripsi tanaman jahe merah varietas Jahira 2.....	38
2.	Tata letak percobaan.....	40
3.	Tata letak tanaman dalam plot.....	41
4.	Perhitungan kebutuhan total pupuk organik cair limbah sabut kelapa.....	42
5.	Kebutuhan dosis pupuk dasar per petak.....	44
6.	Kronologi kegiatan penelitian.....	45
7.	Analisis tanah.....	46
8.	Analisis pupuk organik cair limbah sabut kelapa.....	47
9.	Temperatur dan kelembaban udara selama penelitian.....	48
10.	Data curah hujan perhari selama penelitian.....	52
11.	Analisis statistik tinggi tanaman.....	56
12.	Analisis statistik jumlah daun.....	60
13.	Analisis jumlah anakan.....	61
14.	Analisis statistik diameter rimpang.....	64
15.	Analisis statistik bobot rimpang bersih per tanaman.....	65
16.	Analisis statistik bobot rimpang bersih per petak.....	66
17.	Dokumentasi penelitian.....	68
18.	Riwayat hidup.....	74