

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
SURAT KETERANGAN	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan	4
Manfaat	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Ekskreta	5
Pupuk Organik Cair	6
<i>Pseudomonas</i> sp. LS3K	6
Nitrifikasi	7
Unsur Hara	8
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	10
Landasan Teori	10
Hipotesis	10
MATERI DAN METODE	12
Lokasi dan Waktu Penelitian	12
Materi	12
Metode	13
<i>Preculture</i> Bakteri Fermentasi	13
Pencampuran Fermentasi Ekskreta dan Onggok	13
Pengembangbiakkan kultur bakteri <i>Pseudomonas</i> sp. LS3K	14
Pengembangbiakkan kultur EM4	14
Pembuatan Pupuk Organik Cair	15

Evaluasi Kualitas Fisik.....	16
Evaluasi Kualitas Biologis.....	18
Analisis Data	20
HASIL DAN PEMBAHASAN	21
Kualitas Fisik Pupuk Organik Cair	21
Suhu proses pembuatan POC secara aerobik	21
pH proses pembuatan POC secara aerobik	23
Analisis Jumlah Padatan	24
Kualitas Biologis Pupuk Organik Cair	30
Tinggi Tanaman	30
Jumlah Daun	32
Panjang Akar	34
Berat Segar	36
Berat Kering	38
KESIMPULAN DAN SARAN	40
Kesimpulan	40
Saran	40
RINGKASAN	41
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Rerata suhu pupuk organik cair ($^{\circ}\text{C}$)	21
2. Rerata nilai pH pupuk organik cair	23
3. Tinggi Tanaman sawi dengan pemberian starter yang berbeda.....	30
4. Jumlah Daun tanaman sawi dengan pemberian starter yang berbeda.....	32
5. Panjang Akar tanaman sawi dengan pemberian starter yang berbeda	34
6. Berat Segar tanaman sawi dengan pemberian starter yang berbeda.....	36
7. Berat Kering tanaman sawi dengan pemberian starter yang berbeda.....	38

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 1. Hasil pengujian analisis padatan pada hari-0 secara aerobik (mg/L).....	24
Tabel 2. Hasil analisis padatan pada hari ke-42 secara aerobik (mg/L)	25
Tabel 3. Kandungan unsur hara pupuk cair	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Hasil Analisis Kualitas Fisik.....	47
2. Hasil Analisis Kualitas Biologi	51
3. Dokumentasi Penelitian	53