

DAFTAR ISI

halaman

LEMBAR PENGESAHAN i

ABSTRAK ii

ABSTRACT iii

RIWAYAT HIDUP iv

KATA PENGANTAR v

DAFTAR ISI vii

DAFTAR TABEL x

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR LAMPIRAN xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan masalah.....	4
1.3 Tujuan penelitian	4
1.4 Kegunaan penelitian	4
1.5 Kerangka pemikiran	5
1.6 Hipotesis.....	10

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1	Jagung Manis.....	11
2.1.1	Morfologi dan Taksonomi Jagung Manis	12
2.1.2	Syarat Tumbuh Jagung Manis.....	13
2.2	Pupuk Organik.....	14
2.3	Ampas Tahu	15
2.4	Mikroorganisme Lokal (MOL)	17

BAB III METODELOGI

3.1	Waktu dan Tempat Penelitian	18
3.2	Bahan dan Alat.....	18
3.2.1	Bahan Penelitian.....	18
3.2.2	Alat Penelitian	18
3.3	Metode Penelitian.....	19
3.3.1	Rancangan Percobaan	19
3.3.2	Rancangan Perlakuan.....	19
3.3.3	Rancangan Respon	19
3.4	Rancangan Analisis	23
3.5	Pelaksanaan Penelitian	24
3.5.1	Pembuatan MOL limbah sayuran.....	24
3.5.2	Pembuatan pupuk ampas tahu dengan MOL limbah sayuran ...	25
3.5.3	Budidaya jagung manis	25

BAB IV PEMBAHASAN

4.1 Parameter Penunjang	28
4.1.1 Analisis Kimia Tanah.....	28
4.1.2 Analisis Kimia Pupuk Ampas Tahu dengan MOL Limbah Sayuran	29
4.1.3 Suhu dan Kelembapan.....	31
4.1.4 Organisme Pengganggu Tanaman (OPT)	32
4.2 Parameter Utama	34
4.2.1 Tinggi Tanaman	34
4.2.2 Luas Daun	36
4.2.3 Berat Basah Tajuk	38
4.2.4 Berat Basah Tongkol.....	40
4.2.5 Berat Kering Tongkol.....	42
4.2.6 Nisbah Pupus Akar.....	44
4.2.7 Indeks Panen	46

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan.....	48
5.2 Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	55