

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT, atas rahmat dan karunia-nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini dengan judul **“Pengaruh Lama Pengomposan Sampah Pasar Dengan Bioaktivator Mikroorganisme Lokal (MOL) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt)”**.

Ucapan terima kasih kepada Ibu Ir. Murniati, MP dan Ir. Fetmi Silvina, MP sebagai pembimbing yang telah memberikan saran, bimbingan, petunjuk serta motifasi kepada penulis. Tidak lupa penulis juga mengucapkan terima kasih kepada seluruh teman-teman yang telah turut membantu penyelesaian usulan penelitian ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis sangat menyadari bahwa dalam penulisan usulan penelitian ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat diharapkan agar dimasa yang akan datang lebih baik lagi. Penulis sangat berharap agar usulan penelitian ini bermanfaat bagi kita semua untuk sekarang maupun yang akan datang.

Pekanbaru, Desember 2010

Nofri Hengki Putra



DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
RINGKASAN	ii
UCAPAN PENGHARGAAN DAN TERIMA KASIH.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
III. BAHAN DAN METODE	9
3.1. Tempat dan Waktu	9
3.2. Bahan dan Alat	9
3.3. Metode Penelitian	9
3.4. Pelaksanaan Penelitian	10
3.5. Pengamatan	12
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15
4.1. Tinggi Tanaman (cm)	15
4.2. Lingkar Batang (cm)	17
4.3. Volume Akar (ml)	19
4.4. Berat Kering Tanaman (gram)	20
4.5. Waktu Muncul Bunga Jantan (HST)	22
4.6. Waktu Muncul Bunga Betina (HST)	23
4.7. Diameter Tongkol Jagung (cm)	25
4.8. Berat Tongkol Tanpa Klobot Per Plot (g)	25



V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	26
5.1. Kesimpulan	26
5.2. Saran	26
KENDALA YANG DIHADAPI	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	32

DAFTER TABEL

Tabel	Halaman
1. Tinggi tanaman (cm)	15
2. Lingkar batang (cm)	17
3. Volume akar (ml)	19
4. Berat kering tanaman (gram)	20
5. Waktu muncul bunga jantan (HTS)	22
6. Waktu muncul bunga betina (HTS)	23

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Serangan hama babi	44
2. Jadwal Kegiatan Penelitian	45
3. Deskripsi Tanaman Jagung Manis Varietas Sweet Boy	74
4. Cara Pembuatan MOL Tepal Sengitang	33
5. Bagan Percobaan Penelitian Rancangan Acak Lengkap	36
6. Skema Proses Pembuatan Kompos	37
7. Cara Menentukan Kebutuhan Pupuk	38
8. Cara Pembuangan Ekstrak Daun Satek	39
9. Hasil Sidik Ragam	40
10. Hasil Pengamatan Tambahan	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Penelitian dan Usulan Biaya	32
2. Jadwal Kegiatan Penelitian	33
3. Deskripsi Tanaman Jagung Manis Varietas Sweet Boy	34
4. Cara Pembuatan MOL Tapai Singkong	35
5. Bagan Percobaan Penelitian Rancangan Acak Lengkap	36
6. Skema Proses Pembuatan Kompos	37
7. Cara Menentukan Kebutuhan Pupuk	38
8. Cara Pembuatan Ekstrak Daun Sirsak	39
9. Hasil Sidik Ragam	40
10. Hasil Pengamatan Tambahan	42

