



**PENGARUH PEMBERIAN MACAM PUPUK ORGANIK  
TERHADAP RENDEMEN DAN KUALITAS HASIL BERAS**

**SKRIPSI**

**Diajukan guna memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan  
Program Sarjana pada Program Studi Agronomi  
Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian  
Universitas Jember**

**Oleh**

**Dadang Madryanto  
NIM. 021510101059**

**JURUSAN BUDIDAYA PERTANIAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS JEMBER  
2008**

**Pengaruh Pemberian Macam Pupuk Organik Terhadap Rendemen dan Kualitas Hasil Beras.** Dadang Madryanto, Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Jember.

### **RINGKASAN**

Penelitian bertujuan untuk mengetahui pengaruh dari pemberian macam pupuk organik terhadap rendemen dan kualitas hasil beras. Penelitian dilaksanakan pada bulan Juni sampai dengan Oktober 2006 di Kebun Percobaan Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian Badan Litbang Pertanian Genteng, Banyuwangi. Bahan yang digunakan dalam penelitian meliputi padi varietas Mekongga, pupuk kimia (urea, NPK phonska), 4 macam pupuk organik dengan merk dagang Fine compost, Super ACI, Felo, dan NASA.

Percobaan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 6 perlakuan 4 ulangan. Hasil percobaan menunjukkan bahwa pemberian macam pupuk organik memberikan pengaruh tidak berbeda nyata terhadap parameter Jumlah Gabah Isi per Malai, Jumlah Gabah Hampa per Malai, Jumlah Gabah Isi per Rumpun, Jumlah Gabah Hampa per Rumpun, Berat Gabah Kering Sawah per Rumpun, Berat Gabah Kering Sawah per Petak, Berat Gabah Kering Giling per Rumpun, Prosentase Rendemen Hasil Beras, Prosentase Beras Utuh, dan Kekenyalan Nasi. Hal tersebut diduga bahwa unsur hara dalam pupuk organik lambat tersedia untuk diserap tanaman dan dosis pupuk anorganik yang diberikan mencukupi kebutuhan tanaman padi.

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PEMBIMBING</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>RINGKASAN</b> .....	v
<b>SUMMARY</b> .....	vi
<b>PRAKATA</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	4
1.4. Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Tinjauan Umum Tanaman Padi .....	5
2.2. Syarat Tumbuh Tanaman Padi .....	6
2.3. Hubungan Pemupukan dengan Produksi Padi .....	7
2.4. Pupuk Organik .....	8
2.5. Produk Organik .....	10
2.6. Hipotesis .....	13
<b>BAB 3. BAHAN DAN METODE</b>	
3.1. Tempat dan Waktu .....	14
3.2. Bahan dan Alat .....	14
3.2.1. Bahan .....	14
3.2.2. Alat .....	14

3.3. Metode Percobaan .....	14
3.4. Pelaksanaan .....	15
3.4.1. Pra Panen .....	15
3.4.1.1. Pengolahan Tanah .....	15
3.4.1.2. Penanaman .....	15
3.4.1.3. Pemeliharaan .....	15
3.4.1.4. Pemanenan .....	16
3.4.2. Pasca Panen .....	17
3.4.2.1. Pengeringan .....	17
3.4.2.2. Penggilingan .....	17
3.4.2.3. Analisa Laboratorium .....	17
3.5. Parameter Pengamatan .....	17
<b>BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Hasil .....	20
4.2. Pembahasan .....	21
<b>BAB 5. SIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Simpulan .....	36
5.2 Saran .....	36
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>37</b>
<b>LAMPIRAN</b>	