

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	ix
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang dan Masalah	1
1.2 Tujuan	4
1.3 Kerangka pemikiran	5
1.4 Hipotesis	7
II. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Tanaman jagung manis	8
2.2 Tanah Ultisol	9
2.3 Pengaruh pupuk Organonitrofos dan pupuk kimia terhadap pertumbuhan dan produktivitas jagung manis	11
2.4 Peranan Nitrogen, Fosfor dan Kalium dalam tanaman	13
III. METODE PENELITIAN	15
3.1 Tempat dan waktu penelitian	15
3.2 Bahan dan alat	15
3.3 Metode penelitian	16
3.4 Pelaksanaan penelitian	16
3.5 Variabel pengamatan	19
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Pupuk Organonitrofos dan Sifat Kimia Tanah	23
4.2 Pengaruh pupuk Organonitrofos dan kombinasinya dengan pupuk kimia terhadap tinggi tanaman jagung manis	28
4.3 Pengaruh pupuk Organonitrofos dan kombinasinya dengan pupuk kimia terhadap jumlah daun jagung manis	30
4.4 Pengaruh pupuk Organonitrofos dan kombinasinya dengan pupuk kimia terhadap diameter batang jagung manis	33
4.5 Pengaruh pupuk Organonitrofos dan kombinasinya dengan pupuk kimia terhadap bobot berangkasan jagung manis	35

4.6 Pengaruh pupuk Organonitrofos dan kombinasinya dengan pupuk kimia terhadap bobot produksi jagung manis	39
4.7 Pengaruh pupuk Organonitrofos dan kombinasinya dengan pupuk kimia terhadap serapan NPK jagung manis	43
4.8 <i>Relative Agronomic Effectiveness</i> (RAE)	50
4.9 Uji ekonomis pupuk Organonitrofos	51
V. KESIMPULAN DAN SARAN	55
5.1 Kesimpulan	55
5.2 Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	61