

## DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR TABEL .....

DAFTAR GAMBAR .....

### I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan penelitian .....	4
1.4 Landasan Teori .....	4
1.5 Kerangka Pemikiran .....	7
1.6 Hipotesis .....	8

### II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Asal Usul dan Taksonomi Tanaman Kedelai .....	9
2.2 Morfologi Tanaman Kedelai .....	10
2.3 Stadia Pertumbuhan Kedelai .....	13
2.4 Syarat Tumbuh Tanaman Kedelai .....	14
2.5 Pengaruh Pupuk Organik dan Pupuk Anorganik terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai .....	16
2.6 Pengaruh Pupuk Organonitrofos terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai .....	17
2.7 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Serapan Hara Tanaman .....	18
2.8 Peranan Nitrogen, Fosfor dan Kalium dalam Tanaman .....	20

### III. BAHAN DAN METODE

3.1 Tempat dan Waktu penelitian .....	21
3.2 Bahan dan Alat .....	21
3.3 Metode Penelitian .....	21
3.4 Pelaksanaan Penelitian .....	22
3.5 Penanaman Kedelai .....	23

3.6 Aplikasi Pupuk .....	24
3.7 Pemeliharaan .....	24
3.8 Panen .....	25
3.9 Variabel yang Diamati .....	25
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian .....	28
4.1.1 Sifat Kimia Tanah Sebelum Tanam dan Sifat Kimia Setelah Tanam .....	28
4.1.2 Sifat Kimia Pupuk Organonitrofos .....	29
4.1.3 Pengaruh Pupuk Organonitrofos dan Kombinasinya dengan Pupuk Kimia terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Kedelai .....	30
4.1.4 Pengaruh Pupuk Organonitrofos dan Kombinasinya dengan Pupuk Kimia terhadap Pertumbuhan Generatif Tanaman Kedelai .....	31
4.1.5 Pengaruh Pupuk Organonitrofos dan Kombinasinya dengan Pupuk Kimia terhadap Pertumbuhan Serapan N, P dan K Tanaman Kedelai .....	36
4.1.6 RAE (Relative Agronomic Effectiveness) .....	39
4.1.7 Uji Ekomonis Pupuk Organonitrofos .....	40
4.2 Pembahasan .....	40
4.2.1 Perubahan Sifat Kimia Tanah Setelah Panen .....	40
4.2.2 Pengaruh Pupuk Organonitrofos dan Kombinasinya dengan Pupuk Kimia terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Kedelai .....	42
4.2.3 Pengaruh Pupuk Organonitrofos dan Kombinasinya dengan Pupuk Kimia terhadap Pertumbuhan Generatif Tanaman Kedelai .....	43
4.2.4 Pengaruh Pupuk Organonitrofos dan Kombinasinya dengan Pupuk Kimia Terhadap Pertumbuhan Serapan Hara N, P dan K Tanaman Kedelai .....	46
4.2.5 RAE (Relative Agronomic Effectiveness) dan Uji Ekomonis Pupuk Organonitrofos .....	48
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan .....	50
5.2 Saran .....	51
DAFTAR PUSTAKA .....	52
LAMPIRAN .....	57