

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang	1
B. Tujuan Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Tanah Gambut	5
B. Paraquat	8
C. Asam Fenolat pada Tanah Gambut	11
D. Tanaman Kedelai	13
E. Landasan Teori	14
F. Hipotesis	15

III. METODE PENELITIAN	16
A. Waktu dan Tempat Penelitian	16
B. Bahan dan Alat Penelitian	16
C. Rancangan Percobaan	17
D. Pelaksanaan Percobaan	18
E. Variabel Pengamatan	19
F. Analisis Data	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
A. Data Sifat Fisik dan Kimia Tanah Gambut	22
B. Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Kedelai	25
C. Pertumbuhan Generatif Tanaman Kedelai	29
D. Kandungan p-Hidroksibenzoat Tanah	34
E. Pembahasan Umum	37
V. KESIMPULAN DAN SARAN	43
A. Kesimpulan	43
B. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44

DAFTAR TABEL

Tabel	halaman
1. Sifat Fisik dan Kimia Gambut yang Digunakan Dalam Penelitian	22
2. Pengukuran pH Tanah Setelah Pemberian Kapur dan Setelah Penanaman	24

DAFTAR GAMBAR

Gambar	halaman
1. Struktur kimia paraquat	9
2. Struktur kimia p-hidroksibenzoat	12
3. Tinggi tanaman kedelai sampai minggu ke-8 pada tanah gambut fibrik dan saprik	26
4. Pengaruh perlakuan p-hidroksibenzoat dan paraquat pada bahan gambut yang berbeda terhadap berat biji tanaman	29
5. Pengaruh perlakuan p-hidroksibenzoat dan paraquat pada bahan gambut yang berbeda terhadap polong isi tanaman	31
6. Interaksi bahan gambut dengan dosis p-hidroksibenzoat terhadap jumlah polong hampa	32
7. Pengaruh perlakuan p-hidroksibenzoat dan paraquat pada bahan gambut yang berbeda terhadap jumlah biji bernas	33
8. Pengaruh perlakuan p-hidroksibenzoat dan paraquat pada bahan gambut yang berbeda terhadap kandungan p-hidroksibenzoat tanah	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	halaman
1. Sumber Keragaman dan Kuadrat Tengah Parameter Pertumbuhan Tanaman	50
2. Hasil Uji Rerata Duncan's Multiple Range Test	52
3. Analisis Kandungan Asam p-Hidroksibenzoat Menggunakan HPLC	55
4. Jumlah dan letak bintil akar pada tanaman kedelai	56