

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan berkat, rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Beberapa Konsentrasi dan Frekuensi Ekstrak *Cyperus rotundus* L. terhadap Perubahan Vegetasi Gulma pada Lahan Bekas Penanaman Jagung”**.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Ir. Fifi Puspita, MP sebagai dosen pembimbing I dan Agus Sutikno, SP, M.Si selaku pembimbing II atas bantuan, arahan, dorongan dan petunjuk serta bimbingan sejak pelaksanaan penelitian hingga penulisan skripsi ini selesai. Terima kasih kepada Kedua Orang Tua, kerabat dan semua rekan mahasiswa yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari sepenuhnya akan kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Untuk itu, segala kritik dan saran yang membangun senantiasa diharapkan dan diterima dengan baik.

Harapan penulis skripsi ini menjadi langkah awal atas penelitian ilmiah lainnya dan dapat memberikan manfaat bagi yang memerlukan.

Pekanbaru, Februari 2008

Tukimin

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	viii
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Gulma Penting Tanaman Jagung.....	4
2.2. Alelopati	5
2.3. Gulma <i>Cyperus rotundus</i> L	9
2.4. Ekstraksi	11
III. BAHAN DAN METODE	12
3.1. Tempat dan Waktu	12
3.2. Bahan dan Alat	12
3.3. Metode.....	12
3.4. Pelaksanaan Penelitian	14
3.5. Pengamatan	16
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1. Kerapatan Nisbi Pra dan Pasca Pemberian Perlakuan (%).....	20
4.2. Frekuensi Nisbi Pra dan Pasca Pemberian Perlakuan (%).....	22
4.3. <i>Summed Dominance Ratio</i> Pra dan Pasca Perlakuan (%)	24
4.4. Gulma yang tumbuh Pasca Perlakuan (frekuensi)	27



4.5. Berat Biomassa (gram).....	29
V. KESIMPULAN	32
DAFTAR PUSTAKA.....	33
LAMPIRAN	35



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rata-rata berat biomassa gulma (gram).....	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerapatan nisbi sebelum dan sesudah pemberian perlakuan	20
2. Frekuensi nisbi pra dan pasca pemberian perlakuan	22
3. <i>Summed dominance ratio</i> pra dan pasca pemberian perlakuan	24
4. Gulma yang tumbuh pasca perlakuan	27



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Bagan percobaan di lapangan menurut Rancangan Acak Lengkap.	35
2. Skema pembuatan ekstrak <i>Cyperus rotundus</i> L.....	36
3. Daftar analisis keragaman.....	37
4. Vegetasi gulma pra dan pasca pemberian perlakuan	38
5. SDR pra dan pasca pemberian perlakuan.....	44
6. Contoh perhitungan.....	45
7. Gambar gulma.....	47
8. Lahan bekas penanaman jagung.....	48
9. Gambar <i>Rotary Evaporator</i> dan <i>Sprayer</i> Solo 425.....	49

