

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Ruang Lingkup dan Batasan Masalah	2
1.3. Rumusan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Gulma	4
2.2. Kerugian Yang Ditimbulkan Oleh Gulma	5
2.2.1. Pengaruh Persaingan	5
2.2.2. Mengurangi Ketersediaan Unsur Hara	5
2.3. Klasifikasi Gulma	7
2.3.1. Berdasarkan Morfologi Gulma	7
2.3.2. Berdasarkan Siklus Hidup Gulma	7
2.3.3. Berdasarkan Habitat Tumbuhan Gulma	8
2.3.4. Perkembangbiakan Gulma	8
2.4. Tanaman Padi (<i>Oryza sativa</i>)	9
2.5. Gulma Tanaman Padi	11
2.5.1. <i>Cyperus difformis</i>	11
2.5.2. <i>Cyperus iria</i>	12
2.5.3. <i>Cyperus rotundus</i>	13
2.5.4. <i>Digitaria ciliaris</i>	14
2.5.5. <i>Digitaria sanguinalis</i>	15
2.5.6. <i>Echinochloa colona</i>	15
2.5.7. <i>Echinochloa crus-galli</i>	16
2.5.8. <i>Echinochloa glabrescens</i>	17
2.5.9. <i>Eleusine indica</i>	18
2.5.10. <i>Fimbristylis miliacea</i>	19
2.5.11. <i>Ipomoea aquatica</i>	19

2.5.12. <i>Ischaemum rugosum</i>	20
2.5.13. <i>Leptochloa chinensis</i>	21
2.5.14. <i>Monochoria vaginalis</i>	22
2.5.15. <i>Sphenoclea zeylanica</i>	22
2.6. Faktor Fisika Lingkungan	23
2.7. Profil Kabupaten Deli Serdang	23
BAB III METODE PENELITIAN	24
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	24
3.2. Populasi dan Sampel	24
3.3. Teknik Pengambilan sampel	24
3.4. Teknik Pengumpulan Data	24
3.5. Metode Penelitian	25
3.5.1. Jenis dan Sumber Data	25
3.6. Pelaksanaan Penelitian	25
3.6.1. Alat dan Bahan	25
3.6.2. Prosedur Kerja	25
3.7. Pembuatan Herbarium dan Identifikasi Jenis	26
3.8. Analisis Data	26
3.8.1. Keanekaragaman Jenis	26
3.8.2. Kelimpahan (kerepatan) Gulma	27
3.8.3. Frekuensi Kehadiran	27
3.8.4. Dominansi	27
3.8.5. Indeks Nilai Penting (INP)	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Hasil Penelitian	28
4.1.1 Keanekaragaman dan Kelimpahan Gulma	28
4.1.2 Indeks Keanekaragaman Gulma	39
4.1.3 Kerapatan Relatif (KR), Frekuensi relatif (FR), Dominansi Relatif (DR) dan Indeks Nilai Penting (INP)	40
4.2. Pembahasan Penelitian	44
4.2.1 Keanekaragaman Gulma	45
4.2.2 Kerapatan	45
4.2.3 Frekuensi	46
4.2.4 Dominansi	46
4.2.5 Indeks Nilai Penting	46
4.2.6 Faktor Lingkungan	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	49
5.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51