

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Kegunaan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Produksi dan Produktivitas Kacang Panjang di Indonesia	4
2.2 Botani, Asal, dan Klarifikasi Kacang Panjang	4
2.3 Morfologi Kacang Panjang	6
2.3.1 Akar	6
2.3.2 Batang	7
2.3.3 Daun	7
2.3.4 Bunga	8
2.3.5 Buah	8
2.3.6 Biji	9
2.4 Syarat Tumbuh Tanaman Kacang Panjang	10
2.5 Gulma	10
2.6 Alelopati	11
2.7 Mekanisme Alelopati	12
2.8 Teki (<i>Cyperus rotundus</i> L.)	13
2.9 Rimpang Teki	15
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN	16
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	16

3.2 Alat dan Bahan	16
3.3 Rancangan Percobaan	16
3.4 Tata Laksana	17
3.4.1 Persiapan Benih	17
3.4.2 Persiapan Media Tanam	17
3.4.3 Penanaman Benih	18
3.4.4 Pemeliharaan	18
3.4.5 Pembuatan Larutan Ekstrak Gulma	19
3.4.6 Aplikasi Ekstrak Gulma	20
3.4.7 Pengamatan	20
3.4.8 Panen	20
3.5 Variabel Pengamatan	20
3.6 Variabel Iklim Mikro	21
3.7 Variabel Pengamatan	21
3.8 Analisis Pertumbuhan Tanaman	23
3.9 Variabel Komponen Hasil	24
4.0 Analisis Data	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Kondisi Umum	26
4.2 Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Kacang Panjang	28
4.3 Komponen Hasil dan Hasil Tanaman Kacang Panjang	39
4.4 Analisis Pertumbuhan Tanaman	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1 Kesimpulan	50
5.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	58