

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Kegunaan Penelitian	3
1.5 Kerangka Pemikiran	4
1.6 Hipotesis	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tanaman Tomat	7
2.2 Teki	10
2.3 Potensi Herbisida Nabati Ekstrak Daun Suren	11
BAB III METODOLOGI	14

3.1	Tempat dan Waktu Penelitian.....	14
3.2	Bahan dan Alat	14
3.2.1	Bahan	14
3.2.2	Alat.....	14
3.3	Metode Penelitian	14
3.3.1	Rancangan Percobaan	14
3.3.2	Rancangan Perlakuan	15
3.3.3	Rancangan Respon	15
3.3.4	Rancangan Analisis.....	18
3.3.5	Ekstrak Daun Suren	19
3.3.6	Pertumbuhan Gulma Teki (<i>Cyperus rotundus</i> L.).....	19
3.3.7	Penyiapan Media Tanam	20
3.3.8	Penanaman.....	20
3.3.9	Pemeliharaan	20
3.3.10	Pemanenan.....	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		22
4.1	Pengamatan Penunjang.....	22
4.1.1	Analisis Tanah.....	22
4.1.2	Suhu dan Kelembaban.....	22
4.1.3	Hama dan Penyakit yang menyerang.....	23
4.2	Pengamatan Utama	25
4.2.1	Tinggi Tanaman Tomat (cm).....	25
4.2.2	Tinggi Teki (cm).....	27
4.2.3	Luas Daun Tomat (cm).....	28

4.2.4	Bobot Buah per Tanaman (g)	29
4.2.5	Jumlah Buah	31
4.2.6	Bobot Brangkasan Segar Tomat (g)	32
4.2.7	Panjang Akar Tomat (cm)	33
4.2.8	Panjang Akar Teki (cm)	35
4.2.9	Laju Pertumbuhan Gulma (cm ² /minggu)	36
4.2.10	Bobot Kering Gulma (g).....	37
4.2.11	Diameter Buah (mm).....	39
4.2.12	Fitotoksisitas (%).....	40
4.2.13	Indeks Panen (g)	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		44
5.1	Kesimpulan.....	44
5.2	Saran	44
DAFTAR PUSTAKA		45
LAMPIRAN		53