

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	3
1.4.1 Tujuan Umum.....	3
1.4.2 Tujuan Khusus.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.5.1 Bagi Peneliti	4
1.5.2 Bagi Masyarakat.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Fasciola hepatica	6
2.1.1 Definisi	6
2.1.2 Klasifikasi <i>Fasciola hepatica</i>	6
2.1.3 Morfologi Fasciola hepatica.....	6
2.1.4 Siklus Hidup <i>Fasciola hepatica</i>	8
2.1.5 Patogenitas dan Gejala Fascioliasis.....	10
2.1.6 Diagnosis Fascioliasis	11
2.1.7 Pengobatan Fascioliasis.....	11
2.2 Tinjauan Rimpang <i>Zingiberaceae</i>	12
2.2.1 Temulawak	12

2.2.2	Temu Kunci.....	15
2.2.3	Temu Hitam.....	17
2.3	Senyawa aktif sebagai anthelmintik.....	18
2.4	Ekstraksi.....	20
2.5	Teknik Pengujian Anthelmintik.....	22
BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN		24
3.1	Kerangka Konsep.....	24
3.2	Keterangan kerangka konsep.....	25
3.3	Hipotesis Penelitian.....	26
BAB 4 METODE PENELITIAN.....		28
4.1	Jenis dan Rancangan Penelitian.....	28
4.2	Bahan Uji Penelitian.....	28
4.2.1	Replikasi Bahan Uji.....	28
4.3	Waktu dan Tempat Penelitian.....	29
4.4	Variabel Penelitian.....	29
4.4.1	Variabel Bebas.....	29
4.4.2	Variabel Terikat.....	29
4.5	Definisi Operasional Variabel.....	30
4.6	Teknik Pengumpulan Data.....	31
4.6.1	Alat.....	31
4.6.2	Bahan.....	31
4.7	Pembuatan Ekstrak Etanol Rimpang Temulawak, Temu Kunci, dan Temu Hitam dengan Metode Maserasi.....	32
4.8	Pengamatan Anthelmintik.....	34
4.9	Teknik Analisis Data.....	35
4.10	Skema Alur Penelitian.....	36
BAB 5 HASIL PENELITIAN		38
5.1	Penyajian Data.....	38
5.2	Analisa Data.....	40
5.2.1	Uji Normalitas Data (<i>Kolmogorov-Smirnov</i>).....	40
5.2.2	Uji Homogenitas Data.....	40
5.2.3	Uji Kruskal-Wallis.....	41

5.2.4 Uji Perbandingan Berganda (<i>Post-Hoc Test</i>)	42
BAB 6 PEMBAHASAN.....	44
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	48
7.1 Kesimpulan.....	48
7.2 Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN.....	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 : Cacing <i>Fasciola hepatica</i>	7
Gambar 2. 2 : Telur <i>Fasciola hepatica</i>	8
Gambar 2. 3 : Siklus hidup cacing <i>Fasciola sp</i>	8
Gambar 2. 4 : Tanaman Temulawak	13
Gambar 2. 5 : Tanaman Temu Kunci	16
Gambar 2. 6 : Rimpang Temu Hitam	18
Gambar 2. 7 : Struktur Senyaw Saponin	8
Gambar 3. 1 : Kerangka Konsep Penelitian	24

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Komposisi Pati Temu Lawak.....	14
Tabel 2.2 Kelas Senyawa Kimia dalam Temu Kunci	17
Tabel 5.1 Rerata jumlah kematian cacing setelah pemberian ekstrak temulawak, temu kunci, temu hitam, kontrol positif dan kontrol negatif.....	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Output SPSS.....	53
Lampiran 2. Dokumentasi Penelitian.....	59
Lampiran 3. Surat izin penelitian di Laboratorium Parasitologi Kampus Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Surabaya.....	63
Lampiran 4. Surat Permohonan Izin Melakukan Pengambilan Sampel di RPH Pegirian Surabaya.....	64
Lampiran 5. Surat Permohonan Izin Ekstraksi Bahan Uji Penelitian di Fakultas Farmasi UNAIR Kampus C	65
Lampiran 6. Surat ETIK Penelitian Poltekkes Kemenkes Surabaya	66
Lampiran 7. Hasil Penelitian.....	67
Lampiran 8. Berita Acara	68
Lampiran 9. Kartu Bimbingan	70