

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	iv
ABSTRAK .....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang .....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Rumusan Masalah.....</b>	<b>4</b>
<b>1.3 Tujuan Penelitian .....</b>	<b>4</b>
1.3.1 Tujuan Umum .....	4
1.3.2 Tujuan Khusus.....	4
<b>1.4 Manfaat Penelitian .....</b>	<b>5</b>
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	5
1.4.2 Manfaat Praktik .....	6
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
<b>2.1 Trematoda.....</b>	<b>7</b>
2.1.1 <i>Fasciola hepatica</i> .....	8
2.1.2 Fasciolosis .....	10
<b>2.2 Bawang Putih (<i>Allium sativum</i>).....</b>	<b>14</b>
2.2.1 Taksonomi.....	15
2.2.2 Morfologi Tanaman Bawang Putih ( <i>Allium sativum L</i> ) .....	15
2.2.3 Zat Kimia Bawang Putih ( <i>Allium sativum L</i> ) .....	16

2.2.4 Manfaat Bawang Putih ( <i>Allium sativum L</i> ).....	17
<b>2.3 Bawang Bombay (<i>Allium cepa L</i>) .....</b>	<b>17</b>
2.3.1 Taksonomi .....	18
2.3.2 Morfologi Bawang Bombay ( <i>Allium cepa L</i> ).....	18
2.3.3 Zat Kimia Bawang Bombay ( <i>Allium cepa L</i> ).....	19
2.3.4 Manfaat Bawang Bombay ( <i>Allium cepa L</i> ).....	19
<b>2.4 Daya Anthelmintik Bawang Putih (<i>Allium sativum L</i>) dan Bawang Bombay (<i>Allium cepa L</i>) Terhadap Kematian <i>Fasciola hepatica</i> .....</b>	<b>20</b>
2.4.1 Zat Aktif Bawang Putih ( <i>Allium sativum L</i> ) dan Bawang Bombay ( <i>Allium cepa L</i> ).....	21
2.4.2 Ekstraksi .....	23
2.4.3 Pelarut Ekstraksi.....	25
2.4.4 Metode Uji.....	25
2.4.5 Media Hidup Cacing <i>Fasciola hepatica</i> .....	25
2.4.6 Waktu Pengamatan Kematian <i>Fasciola hepatica</i> .....	25
<b>BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS .....</b>	<b>27</b>
<b>3.1 Kerangka Konsep .....</b>	<b>27</b>
<b>3.2 Keterangan Kerangka Konsep.....</b>	<b>28</b>
<b>3.3 Hipotesis .....</b>	<b>30</b>
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN.....</b>	<b>31</b>
<b>4.1 Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian .....</b>	<b>31</b>
4.1.1 Jenis Penelitian .....	31
4.1.2 Rancangan Penelitian .....	31
<b>4.2 Bahan Uji dan Hewan Uji.....</b>	<b>31</b>
4.2.2 Bahan Uji.....	31
4.2.3 Hewan Uji .....	31
<b>4.3 Waktu dan Tempat .....</b>	<b>32</b>
<b>4.4 Variabel Penelitian .....</b>	<b>33</b>
4.4.1 Variabel Dependen .....	33
4.4.2 Variabel Independen .....	33

<b>4.5 Definisi Operasional Variabel .....</b>	<b>33</b>
4.5.1 Bawang Putih ( <i>Allium sativum L</i> ) .....	33
4.5.2 Bawang Bombay ( <i>Allium cepa L</i> ) .....	33
4.5.3 Infusa Bawang Putih ( <i>Allium sativum L</i> ) dan Bawan Bombay ( <i>Allium cepa.L</i> ) .....	33
4.5.4 Daya Anthelmintik .....	34
4.5.5 Waktu Kematian <i>Fasciola hepatica</i> Sebagai Variable Dependen	34
4.5.6 Konsentrasi Infusa Bawang Putih ( <i>Allium sativum L</i> ) dan Bawang Bombay ( <i>Allium cepa L</i> ) Sebagai Variable Independen.....	34
<b>4.6 Prosedur Penelitian .....</b>	<b>35</b>
4.6.1 Metode Pengumpulan Data .....	35
4.6.2 Alat .....	35
4.6.3 Bahan .....	35
4.6.4 Pembuatan Larutan Infusa Bawang Putih ( <i>Allium sativum L</i> ) dan Bawang Bombay ( <i>Allium cepa L</i> ).....	36
4.6.5 Pembuatan Konsentrasi Bawang Putih ( <i>Allium sativum L</i> ) dan Bawang Bombay ( <i>Allium cepa L</i> ).....	36
4.6.6 Pengamatan Daya Anthelmintik Infusa Bawang Putih ( <i>Allium         sativum L</i> ) dan Bawang Bombay ( <i>Allium cepa L</i> ).....	37
<b>4.7 Teknik Analisis Data .....</b>	<b>38</b>
<b>4.8 Skema Alur Penelitian .....</b>	<b>39</b>
<b>BAB 5 HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>40</b>
<b>5.1 Penyajian Data.....</b>	<b>40</b>
<b>5.2 Analisis Data .....</b>	<b>47</b>
5.2.1 Uji Normalitas Data .....	48
5.2.2 Uji Homogenitas Data .....	49
5.2.3 Uji <i>Kruskal-Wallis</i> .....	50
5.2.4 Uji <i>Mann Whitney U</i> .....	51
<b>BAB 6 PEMBAHASAN .....</b>	<b>53</b>
<b>6.1 Pembahasan .....</b>	<b>53</b>

<b>BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>58</b>
<b>7.1 Kesimpulan .....</b>	<b>58</b>
<b>7.2 Saran.....</b>	<b>59</b>

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1</b>	<i>Fasciola hepatica</i> .....	8
<b>Gambar 2. 2</b>	Siklus Hidup <i>Fasciola hepatica</i> .....	9
<b>Gambar 2. 3</b>	Bawang Putih ( <i>Allium sativum L</i> ) .....	14
<b>Gambar 2. 4</b>	Bawang Bombay ( <i>Allium cepa L</i> ) .....	17
<b>Gambar 3. 1</b>	Kerangka Konsep .....	27
<b>Gambar 4. 1</b>	Alur Penelitian .....	39
<b>Gambar 5. 1</b>	Grafik Waktu Optimum Kematian Cacing <i>Fasciola hepatica</i> Setelah Pemberian Infusa Bawang Putih ( <i>Allium sativum L</i> ) dan Bawang Bombay ( <i>Allium cepa L</i> ) serta Kontrol Secara <i>In-Vitro</i> .....	47

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 5. 1</b>	Jumlah Kematian <i>Fasciola hepatica</i> Setelah Pemberian Infusa Bawang Putih ( <i>Allium sativum L</i> ) Secara <i>In Vitro</i> .....	40
<b>Tabel 5. 2</b>	Waktu Kematian pada Konsentrasi Bawang Putih 4% .....	41
<b>Tabel 5. 3</b>	Waktu Kematian pada Konsentrasi Bawang Putih 6% .....	41
<b>Tabel 5. 4</b>	Waktu Kematian pada Konsentrasi Bawang Putih 8% .....	42
<b>Tabel 5. 5</b>	Waktu Kematian pada Konsentrasi Bawang Putih 10% .....	42
<b>Tabel 5. 6</b>	Jumlah Kematian <i>Fasciola hepatica</i> Setelah Pemberian Infusa Bawang Bombay ( <i>Allium cepa L</i> ) Secara <i>In-Vitro</i> .....	43
<b>Tabel 5. 7</b>	Waktu Kematian pada Konsentrasi Bawang Bombay 4% .....	43
<b>Tabel 5. 8</b>	Waktu Kematian pada Konsentrasi Bawang Bombay 6% .....	44
<b>Tabel 5. 9</b>	Waktu Kematian pada Konsentrasi Bawang Bombay 8% .....	44
<b>Tabel 5. 10</b>	Waktu Kematian pada Konsentrasi Bawang Bombay 10% .....	45
<b>Tabel 5. 11</b>	Jumlah Kematian <i>Fasciola hepatica</i> Pada Kontrol Positif (+) dan Kontrol Negatif (-) .....	45
<b>Tabel 5. 12</b>	Waktu Kematian pada Kontrol Positif .....	46
<b>Tabel 5. 13</b>	Rerata Waktu Kematian <i>Fasciola hepatica</i> pada Infusa Bawang Putih ( <i>Allium sativum L</i> ), Bawang Bombay ( <i>Allium cepa L</i> ) dan Kontrol Positif .....	46