

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	xi
Daftar Lampiran	xi
BAB I: PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Batasan Masalah	3
1.3.Rumusan Masalah	3
1.4.Tujuan Penelitian	3
1.5.Manfaat Penelitian	3
BAB II: TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Kerangka Teori	5
2.1.1. Demam Berdarah Dengue dan <i>Aedes aegypti</i>	5
2.1.1.1. Taksonomi dan Morfologi	6
2.1.1.2. Habitat	7
2.1.1.3. Siklus Hidup	7
2.1.1.4. Pengendalian Vektor Demam Berdarah	8
2.1.1.5. Larvasida Alami Dan Larvasida Kimia	9
2.1.2. Ranti Hitam (<i>Solanum Blumei</i> Nees ex Blume)	10
2.1.2.1. Sistematika Tumbuhan Ranti Hitam	11
2.1.2.2.Kandungan Kimia dan Manfaat Ranti Hitam	12
2.1.3. Ekstraksi Metabolit Sekunder Tanaman	13
2.1.4. Senyawa Metabolit Sekunder	14
2.1.5. Uji Fitokimia	18

2.2. Kerangka Berpikir	19
BAB III: METODE PENELITIAN	20
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	20
3.2. Alat dan Bahan	20
3.3. Rancangan Penelitian	20
3.4. Prosedur Percobaan	21
3.4.1. Preparasi Sampel Daun Ranti	21
3.4.2. Ekstraksi Daun Ranti Hitam	22
3.4.3. Pembuatan Larutan Perlakuan	24
3.4.4. Pembuatan Larutan Abate	24
3.4.5. Pembuatan Larutan Pereaksi	25
3.5. Uji Aktivitas Larvasida	25
3.5.1. Penetasan Larva Dan Pemeliharaan	25
3.5.2. Uji Aktivitas Larvasida Ranti Hitam	25
3.6. Uji Fitokimia	25
3.6.1. Identifikasi Alkaloid	26
3.6.2. Identifikasi Flavonoid	27
3.6.3. Identifikasi Terpenoid dan Steroid	27
3.6.4. Identifikasi Tanin	28
3.6.5. Identifikasi Saponin	28
3.6.6. Tehnik Analisis Data	28
BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1. Hasil Penelitian	30
4.1.1. Preparasi Sampel Daun Ranti Hitam	30
4.1.2. Ekstraksi Daun Ranti Hitam	30
4.1.3. Pengelompokan Larva Uji	31
4.1.4. Hasil Uji Larvasida Setelah 24 jam	32
4.1.5. Pengukuran aktivitas Ekstrak Terhadap Mortalitas Larva	33
4.1.6. Uji Fitokimia	34
4.2. Analisis Data	35
4.2.1. Analisis Probit	35

4.3. Pembahasan	36
4.3.1. Preparasi Sampel Daun Ranti Hitam	36
4.3.2. Ekstraksi Daun Ranti Hitam	36
4.3.3. Pengukuran Aktivitas Ekstrak Daun Ranti Hitam	37
4.3.4. Uji Fitokimia Ekstrak Paling Aktif	39
BAB V: KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1. Kesimpulan	41
5.2. Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42