

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.3.1 Tujuan Umum	6
1.3.2 Tujuan Khusus	7
1.4 Ruang Lingkup Penelitian	7
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
1.5.1 Bagi Peneliti	7
1.5.2 Bagi Institusi	8
1.5.3 Bagi Industri.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Vektor dan Binatang Pembawa Penyakit	9
2.1.1 Pengertian Vektor dan Binatang Pembawa Penyakit	9
2.1.2 Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan untuk Vektor dan Binatang Pembawa Penyakit.....	9
2.2 Lalat.....	10
2.2.1 Gambaran Umum Lalat	10
2.2.2 Taksonomi Lalat	11

2.2.3 Morfologi Lalat.....	11
2.2.4 Siklus Hidup Lalat	12
2.2.5 Bionomik Lalat	15
2.2.6 Lalat Sebagai Hewan Fototropik	17
2.3 Faktor yang Mempengaruhi Kepadatan Lalat	19
2.4 Lalat Sebagai Vektor Penyakit	25
2.5 Pengendalian Lalat	26
2.5.1 Perbaikan Higiene dan Sanitasi Lingkungan	26
2.5.2 Pengendalian Lalat Secara Langsung	28
2.6 Insektisida.....	31
2.6.1 Pengertian Insektisida	31
2.6.2 Jenis-Jenis Insektisida.....	31
2.6.3 Insektisida Terhadap Serangga	33
2.7 Insektisida Nabati	34
2.8 Daun Sirih Hijau (<i>Piper betle Linn.</i>)	35
2.8.1 Gambaran Umum Daun Sirih Hijau (<i>Piper betle Linn.</i>).....	35
2.8.2 Klasifikasi Daun Sirih Hijau (<i>Piper betle Linn.</i>)	36
2.8.3 Kandungan Daun Sirih Hijau (<i>Piper betle Linn.</i>) Sebagai Insektisida Nabati.....	37
2.8.4 Efektivitas Ekstrak Daun Sirih Hijau (<i>Piper betle Linn.</i>) Sebagai Insektisida Nabati	38
2.9 Efektivitas.....	40
2.9.1 Pengertian Efektivitas	40
2.10 Kerangka Teori.....	41
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	42
3.1 Desain Penelitian	42

3.1.1	Kerangka Konsep	42
3.1.2	Definisi Operasional.....	44
3.1.3	Strategi Penelitian	44
3.1.4	Hipotesis.....	45
3.2	Rancangan Sampel	45
3.2.1	Populasi dan Sampel.....	45
3.2.2	Besar Sampel	45
3.2.3	Teknik Pengambilan Sampel	46
3.3	Rancangan Pengumpulan Data.....	47
3.3.1	Jenis Data.....	47
3.3.2	Alat Pengumpul Data.....	47
3.3.3	Teknik Pengumpul Data	48
3.3.4	Tenaga Pengumpul Data.....	48
3.4	Pelaksanaan Penelitian	48
3.4.1	Tempat dan Waktu Penelitian.....	48
3.4.2	Langkah-Langkah Penelitian	48
3.5	Pengolahan dan Analisis Data	52
3.5.1	Pengolahan Data	52
3.5.2	Analisis Data.....	53
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		56
4.1	Hasil penelitian.....	56
4.1.1	Gambaran Umum Perusahaan	56
4.1.2	Hasil Pengukuran Kepadatan Lalat di Dapur PT. Garuda Mas Semesta	65
4.1.3	Jumlah Lalat Yang Mati Pada <i>Green Light Diffuser Trap</i> Dalam Setiap Waktu Paparan di Dapur PT. Garuda Mas Semesta	69

4.1.4 Pengaruh Waktu Paparan Ekstrak Daun Sirih Hijau (<i>Piper betle Linn.</i>) Pada <i>Green Light Diffuser Trap</i> Terhadap Jumlah Lalat Yang Mati di Dapur PT. Garuda Mas Semesta.....	72
4.1.5 Waktu Paparan Ekstrak Daun Sirih Hijau (<i>Piper betle Linn.</i>) Pada <i>Green Light Diffuser Trap</i> Yang Paling Efektif Terhadap Kematian Lalat ..	74
4.2 Pembahasan	75
4.2.1 Hasil Pengukuran Kepadatan Lalat di Dapur PT. Garuda Mas Semesta	75
4.2.2 Jumlah Lalat Yang Mati Pada <i>Green Light Diffuser Trap</i> Dalam Setiap Waktu Paparan di Dapur PT. Garuda Mas Semesta	78
4.2.3 Pengaruh Waktu Paparan Ekstrak Daun Sirih Hijau (<i>Piper betle Linn.</i>) pada <i>Green Light Diffuser Trap</i> Terhadap Kematian Lalat.....	80
4.4.4 Waktu Paparan Ekstrak Daun Sirih Hijau (<i>Piper betle Linn.</i>) Yang Paling Efektif Terhadap Kematian Lalat di Dapur PT. Garuda Mas Semesta	82
BAB V PENUTUP.....	86
5.1 Kesimpulan.....	86
5.2 Saran	86
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	