

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan umum	4
1.3.2 Tujuan khusus.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Manfaat Teoritis	5
1.4.2 Manfaat Praktis.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Nyamuk <i>Culex sp</i>	6
2.1.1 Klasifikasi.....	6
2.1.2 Morfologi.....	6
2.1.3 Perilaku Nyamuk Dewasa Betina.....	10
2.1.4 Sistem Penciuman Nyamuk.....	11
2.1.5 Atraktan Nyamuk	12
2.1.6 Peranan nyamuk <i>Culex sp</i>	13
2.1.7 Faktor-faktor yang mempengaruhi kehidupan nyamuk <i>Culex sp.</i>	13

2.2 Sekam Padi.....	16
2.2.1 Klasifikasi Padi (<i>Oryza sativa L.</i>)	16
2.2.2 Penyebaran dan Morfologi	17
2.2.3 Kandungan Kimia.....	18
2.2.4 Manfaat Sekam Padi.....	20
2.3 Asam laktat.....	21
2.4 Hubungan Lama Rendaman Sekam Padi terhadap Daya Atraktan Nyamuk <i>Culex sp.</i>	22
2.5 Kerangka Teori.....	24
2.6 Kerangka Konsep	25
2.7 Hipotesis.....	25
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	26
3.2 Variabel dan Definisi Operasional	26
3.2.1 Variabel	26
3.2.2 Definisi operasional.....	26
3.3 Populasi dan Subyek Uji	27
3.3.1 Populasi	27
3.3.2 Subyek uji.....	27
3.4 Alat dan Bahan Penelitian	29
3.4.1 Alat Penelitian	29
3.4.2 Bahan Penelitian.....	29
3.5 Cara Penelitian	30
3.5.1 Cara Pembuatan Rendaman Air Sekam Padi 10%	30
3.5.2 Cara Pembuatan Asam Laktat 20%	30
3.5.3 Cara pengambilan Nyamuk <i>Culex sp</i>	31
3.5.4 Pelaksanaan Penelitian	31
3.6 Tempat dan Waktu	32
3.7 Analisis Hasil	33
3.8 Skema Alur Penelitian.....	34

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	35
4.1. Hasil Penelitian	35
4.1.1. Jumlah hinggapan nyamuk	35
4.1.2. Analisis data	37
4.2. Pembahasan	40
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	45
5.1. Simpulan	45
5.2. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	50

DAFTAR SINGKATAN

ANNOVA	: <i>Analysis of varian</i>
B2P2VRP	: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Vektor dan Reservoir Penyakit
C	: Celcius
Cm	: Centimeter
Depkes	: Dapertemen Kesehatan
Dpl	: Diatas permukaan laut
LSD	: <i>Least Significant Differenc</i>
L	: Liter
M	: meter
Mg	: miligram
ml	: millilitre
WHO	: <i>World Health Organization</i>
WIB	: Waktu Indonesia Barat

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Komponen Kimia Sekam Padi.....	19
Tabel 2.2. Komposisi Kimia Jerami Padi.....	19
Tabel 4.1. Jumlah hinggapan nyamuk <i>Culex sp.</i> tiap pengamatan	35
Tabel 4.2. Rerata hinggapan nyamuk <i>Culex sp.</i>	35
Tabel 4.3. Uji Normalitas Data	37
Tabel 4.4. Hasil Uji Homogenitas.....	37
Tabel 4.5. <i>One Way Anova</i>	38
Tabel 4.6. Hasil Uji Post Hoc LSD	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Telur <i>Culex sp.</i> (ICMPR,2002)	7
Gambar 2.2. Larva <i>Culex sp.</i> (Instar 4).....	8
Gambar 2.3. Pupa <i>Culex sp</i>	9
Gambar 2.4. Nyamuk dewasa <i>Culex sp</i> jantan.....	10
Gambar 2.5. Sekam padi	17
Gambar 2.6. Kerangka Teori.....	24
Gambar 2.7. Kerangka Konsep	25
Gambar 3.1. Kerangka kerja	34
Gambar 4.1. Grafik reratahinggapan nyamuk <i>Culex sp.</i> pada 5 kelompok uji	36

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Deskripsi data, normalitas sebaran data, homogenitas varianjumlah hinggap nyamuk, uji Anova , dan uji beda post hoc	50
Lampiran 2. Surat Keterangan Penelitian Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Vektor dan Reservoir Penyakit	52
Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian	53