

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
RIWAYAT HIDUP	ix
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I: PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Hipotesis Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.5.1 Manfaat Teoritis.....	4
1.5.2 Manfaat Praktis.....	4
BAB II: TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Karakteristik Aedes spp.	5
2.1.1 Siklus Hidup Aedes spp.	7
2.1.2 Ekologi dan Perilaku Aedes spp.	9
2.2 Karakteristik Culex spp.	10
2.2.1 Siklus Hidup Culex spp.	12
2.2.2 Ekologi dan Perilaku Culex spp.	14
2.3 Bloodfeeding dan Ruang lingkupnya	16
2.4 Agen Biologis sebagai Atraktan Nyamuk	18

2.4.1 Buah Nanas (<i>Ananas comosus</i>)	20
2.4.2 Buah Nangka (<i>Artocarpus heterophyllus</i>).....	23
2.5 Pengaruh Resistensi terhadap Pengendalian Nyamuk	26
2.6 Tujuan dari Atraktan Berbahan Ekstrak Buah	28
BAB III: METODE PENELITIAN	34
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	34
3.2 Alat dan Bahan	34
3.3 Rancangan Penelitian	34
3.4 Prosedur Penelitian	37
3.4.1 Sampling Nyamuk.....	38
3.4.2 Preparasi Cotton - Pad	39
3.4.3 Preparasi Ekstrak Buah	39
3.4.4 Preparasi Bloodfeeding.....	40
3.4.5 Bioassay terhadap Preferensi Pendaratan, Mortalitas dan Fekunditas nyamuk.....	41
BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN	46
4.1 Preferensi dan Frekuensi Pendaratan dari Nyamuk Vektor Penyakit.....	46
4.2 Waktu Pendaratan	49
4.3 Mortalitas dari Nyamuk Vektor Penyakit.....	53
4.3.1 Mortalitas Nyamuk <i>Aedes</i> spp.....	54
4.3.2 Mortalitas Nyamuk <i>Culex</i> spp.	57
4.4 Fekunditas dari Nyamuk Vektor Penyakit.....	60
4.4.1 Fekunditas Nyamuk <i>Aedes</i> spp.....	63
4.4.2 Fekunditas Nyamuk <i>Culex</i> spp.	68
4.5 Efek Senyawa Terhadap Mortalitas dan Fekunditas	72
BAB V: KESIMPULAN	76
5.1 Kesimpulan	76
5.2 Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN	93