

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
1.5 Keaslian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Landasan teori	8
2.3 Hipotesis	9
III. METODE PENELITIAN.....	10
3.1 Bahan dan Alat Penelitian.....	10
3.2 Waktu dan Tempat	11
3.3 Prosedur Penelitian	11
3.4 Analisis data.....	12
IV.HASIL DAN PEMBAHASAN.....	13
4.1 PENELITIAN PENDAHULUAN.....	13
4.1.1 Hasil tangkapan Lalat Buah.....	13
4.1.1.1a Daya pikat total penelitian pendahuluan	13
4.1.1.1b Jenis mangga dan tingkat kematangan.....	14
4.1.1.2 Kekuatan menangkap lalat buah betina	15
4.1.1.3a Daya pikat Lalat betina	16
4.1.1.3b Jenis mangga dan tingkat kematangan.....	16
4.1.1.4a Daya pikat Lalat jantan	17
4.1.1.4b Jenis mangga dan tingkat kematangan.....	18

4.1.1.5a Waktu efektif ekstrak memikat lalat buah	18
4.1.1.5b Jenis mangga dan tingkat kematangan	19
4.1.2 Jenis Lalat Buah hasil tangkapan	20
4.1.3 Hasil uji GC-MS	23
4.2 PENELITIAN LANJUTAN	24
4.2.1 Hasil tangkapan Lalat Buah	24
4.2.1.1a Daya pikat total penelitian lanjutan	24
4.2.1.1b Jenis mangga dan tingkat kematangan	24
4.2.1.2 Kekuatan menangkap lalat buah betina	26
4.2.1.3a Daya pikat Lalat betina	27
4.2.1.3b Jenis mangga dan tingkat kematangan	27
4.2.1.4a Daya pikat Lalat jantan	28
4.2.1.4b Jenis mangga dan tingkat kematangan	29
4.2.1.5 Waktu efektif ekstrak memikat lalat buah	30
4.2.2 Jenis Lalat Buah hasil tangkapan	31
4.2.3 Hasil uji GC-MS	36
4.3 PEMBAHASAN	45
4.3.1 Ketertarikan Nutrisi	45
4.3.2 Peletakan telur	47
4.3.3 Mekanisme rangsangan bau (Kairomon)	48
4.3.4 Analisa Perlakuan	49
V. KESIMPULAN DAN SARAN	51
5.1 Kesimpulan	51
5.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	54

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel. 01 Analisis faktorial penelitian pendahuluan (daya pikat total).....	14
Tabel. 02 Kekuatan menangkap lalat buah jantan:betina	15
Tabel. 03 Analisis faktorial (daya pikat lalat buah betina)	17
Tabel. 04 Analisis faktorial (daya pikat lalat buah jantan)	18
Tabel. 05 Analisis faktorial (waktu efektif)	19
Tabel 06 Jenis lalat buah yang tertarik perlakuan	23
Tabel. 07 Analisis faktorial penelitian pendahuluan (daya pikat total).....	25
Tabel. 08 Kekuatan menangkap lalat buah jantan:betina	26
Tabel. 09 Analisis faktorial (daya pikat lalat buah betina)	28
Tabel. 10 Analisis faktorial (daya pikat lalat buah jantan)	29
Tabel. 11 Jenis lalat buah yang tertarik perlakuan	35
Tabel. 9 Hasil pengujian ekstrak mangga metode ekstraksi uap	36
Tabel. 10 Komposisi Kimia dan Nilai Gizi Buah Mangga	46

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 01. Daya pikat total penelitian pendahuluan	13
Gambar 02. Daya pikat lalat buah betina penelitian pendahuluan	16
Gambar 03. Daya pikat lalat buah jantan penelitian pendahuluan	17
Gambar 04. Waktu efektif ekstrak mangga memikat lalat buah	18
Gambar 05. Lalat buah yang terperangkap dalam perangkap	20
Gambar 06. <i>Bactrocera carambolae</i>	20
Gambar 07. <i>Bactrocera papayae</i>	20
Gambar 08. <i>Bactrocera albistrigata</i>	21
Gambar 09. Daya pikat total penelitian lanjutan	24
Gambar 10. Daya pikat lalat buah betina penelitian lanjutan	27
Gambar 11. Daya pikat lalat buah jantan penelitian lanjutan	28
Gambar 12. Waktu efektif ekstrak mangga memikat lalat buah	30
Gambar 13. Lalat buah yang terperangkap dalam perangkap	31
Gambar 14. <i>Bactrocera carambolae</i>	31
Gambar 15. <i>Bactrocera papayae</i>	31
Gambar 16. <i>Bactrocera albistrigata</i>	32
Gambar 17. <i>Bactrocera caudata</i>	32
Gambar 18. <i>Bactrocera occipitalis</i>	32
Gambar 19. <i>Bactrocera musae</i>	32

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Penyiapan ekstrak mangga, Penyiapan dan Pemasangan Perangkap, serta lalat buah yang terperangkap	54
Lampiran 2. Analisis statistika	58
Lampiran 3. Analisi GC-MS	70