

## DAFTAR ISI

	halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	v
<b>ABSTRACT</b> .....	vi
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	vii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
A. Tanaman Salak .....	5
B. Morfologi dan Siklus Hidup Lalat Buah .....	7
C. Atraktan Lalat Buah .....	9
D. Proses Fermentasi .....	13
E. Kerangka Pemikiran .....	14
F. Hipotesis .....	16
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	17
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	17
B. Alat dan Bahan .....	17
C. Metode Penelitian .....	17
D. Pelaksanaan Penelitian .....	18

E. Parameter Pengamatan .....	21
F. Analisis Data .....	21
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>22</b>
A. Hasil Penelitian .....	22
1. Identifikasi Spesies Lalat Buah yang Terperangkap .....	22
2. Jumlah Populasi Lalat Buah yang Terperangkap.....	26
3. Perbandingan Jumlah Jenis Kelamin Lalat Buah yang Terperangkap.....	29
B. Pembahasan.....	32
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>37</b>
A. Kesimpulan .....	37
B. Saran.....	37
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>38</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>44</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Morfologi <i>Bactrocera papayae</i> .....	23
Tabel 2. Morfologi <i>Bactrocera carambolae</i> .....	24
Tabel 3. Morfologi <i>Bactrocera umbrosa</i> .....	25
Tabel 4. Morfologi <i>Drosophila</i> sp.....	26
Tabel 5. Rerata lalat buah <i>Bactrocera</i> spp. yang tertangkap.....	27
Tabel 6. Rerata lalat buah <i>Drosophila</i> sp. yang tertangkap.....	28
Tabel 7. Sex Ratio Lalat Buah <i>Bactrocera</i> pada Tanaman Salak Kecamatan Turi .	29
Tabel 8. Perbandingan Kelamin Lalat Buah <i>Bactrocera</i> yang terperangkap.....	30
Tabel 9. Perbandingan Kelamin Lalat Buah <i>Drosophila</i> yang terperangkap .....	32
Tabel 10. Rerata Populasi Lalat Buah <i>Bactrocera</i> spp yang tertangkap pada pengamatan ke I.....	54
Tabel 11. Hasil Transformasi Rerata Populasi Lalat Buah <i>Bactrocera</i> spp .....	54
Tabel 12. Sidik Ragam Parameter Jumlah Populasi Lalat Buah <i>Bactrocera</i> spp ....	55
Tabel 13. Notasi Rerata Populasi Lalat Buah <i>Bactrocera</i> spp. pengamatan ke-I ...	56
Tabel 14. Sidik Ragam Pengamatan Ke II Populasi Lalat Buah <i>Bactrocera</i> spp ...	57
Tabel 15. Sidik Ragam Pengamatan Ke III Populasi Lalat Buah <i>Bactrocera</i> spp..	57
Tabel 16. Sidik Ragam Pengamatan Ke IV Populasi Lalat Buah <i>Bactrocera</i> spp..	57
Tabel 17. Sidik Ragam Pengamatan Ke V Populasi Lalat Buah <i>Bactrocera</i> spp ...	57
Tabel 18. Sidik Ragam Pengamatan Ke VI Populasi Lalat Buah <i>Bactrocera</i> spp..	58
Tabel 19. Sidik Ragam Pengamatan Ke VII Populasi Lalat Buah <i>Bactrocera</i> spp	58
Tabel 20. Sidik Ragam Pengamatan Ke VIII Populasi Lalat Buah <i>Bactrocera</i> spp	58
Tabel 21. Sidik Ragam Pengamatan Ke I Populasi Lalat Buah <i>Drosophila</i> sp.....	59
Tabel 22. Sidik Ragam Pengamatan Ke I Populasi Lalat Buah <i>Drosophila</i> sp .....	59
Tabel 23. Sidik Ragam Pengamatan Ke I Populasi Lalat Buah <i>Drosophila</i> sp .....	59
Tabel 24. Sidik Ragam Pengamatan Ke I Populasi Lalat Buah <i>Drosophila</i> sp .....	59
Tabel 25 Sidik Ragam Pengamatan Ke I Populasi Lalat Buah <i>Drosophila</i> sp .....	60
Tabel 26. Sidik Ragam Pengamatan Ke I Populasi Lalat Buah <i>Drosophila</i> sp .....	60
Tabel 27. Sidik Ragam Pengamatan Ke I Populasi Lalat Buah <i>Drosophila</i> sp .....	60
Tabel 28. Sidik Ragam Pengamatan Ke I Populasi Lalat Buah <i>Drosophila</i> sp .....	60
Tabel 29. Deskripsi Morfologi <i>Bactrocera</i> spp .....	61

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Buah salak yang terinfestasi lalat buah .....	7
Gambar 2.2 Siklus hidup lalat buah .....	8
Gambar 2.3 Lalat buah jantan dan betina.....	8
Gambar 2.4 Tanaman daun wangi ( <i>Melaleuca bracteata</i> ) .....	11
Gambar 3.1 Susunan alat proses fermentasi.....	19
Gambar 3.2 Desain perangkat uji .....	19
Gambar 4.1 Jenis kelamin lalat buah <i>Bactrocera</i> .....	29
Gambar 4.2 Jenis kelamin lalat buah <i>Drosophila</i> .....	31

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Deskripsi Varietas Tanaman Salak Pondoh Manggala (SK 123 /Kpts/LB.240/2004) .....	45
Lampiran 2. Denah Penelitian .....	46
Lampiran 3. Kunci Identifikasi Spesies Lalat Buah (Larasati <i>et al.</i> , 2016) .....	47
Lampiran 4. Contoh Perhitungan Analisis Parameter Jumlah Lalat Buah yang Tertangkap .....	54
Lampiran 5. Sidik Ragam Populasi Lalat Buah <i>Bactrocera</i> spp yang Tertangkap .....	57
Lampiran 6. Sidik Ragam Populasi Lalat Buah <i>Drosophila</i> sp yang Tertangkap .....	59
Lampiran 7. Deskripsi Morfologi Lalat Buah <i>Bactrocera</i> spp yang Terperangkap (Putra & Suputa, 2013) .....	61
Lampiran 8. Foto Kegiatan Penelitian.....	62