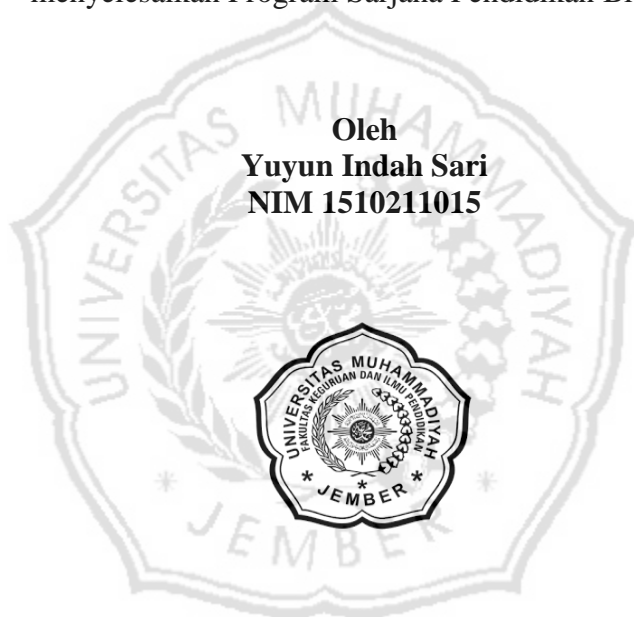


**IDENTIFIKASI KEANEKARAGAMAN JENIS LALAT YANG TERDAPAT
DI KAWASAN PASAR BARU LUMAJANG KABUPATEN LUMAJANG**

SKRIPSI

Diajukan kepada Universitas Muhammadiyah Jember
Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam
menyelesaikan Program Sarjana Pendidikan Biologi

Oleh
Yuyun Indah Sari
NIM 1510211015



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
2019**



HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi oleh Yuyun Indah Sari ini telah diperiksa dan disetujui untuk diuji oleh Tim penguji.

Jember,.. Juli2019
Pembimbing 1

Novy Eurika, S.Si., M.Pd
NIP. 197911142005012003

Pembimbing 2

Dr. Kukuh Munandar, M.Kes
NIP. 196411141991031003



HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi oleh Yuyun Indah Sari telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal ..25 Juli 2019.

Dewan Penguji,

Ir. Arief Noor Ahmadi
NPK. 9110375

Ketua

Novy Eurika, S.Si., M.Pd
NIP. 197911142005012003

Anggota

Dr. KukuhMunandar, M.Kes
NIP. 196411141991031003

Anggota

Mengetahui,
Dekan
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Dr. Mochamad Hatip, M.Pd
NPK. 87 02 165

PRAKATA

Puji syukur kehadirat Tuhan yang Maha Kuasa karena atas berkat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Segala hal yang telah diupayakan semoga bermanfaat baik bagi penulis maupun bagi pembaca.

Skripsi ini berjudul “Identifikasi Keanekaragaman Jenis Lalat Yang Terdapat Di Kawasan Pasar Baru Lumajang Kabupaten Lumajang”. Skripsi ini memuat bab I sampai bab VI. Bab I berisi Pendahuluan, Bab II berisi Kajian Pustaka dan Hipotesis, Bab III berisi Metode Penelitian, Bab IV berisi Hasil Penelitian, Bab V berisi Pembahasan dan Bab VI berisi Kesimpulan dan Saran.

Atas kekurangan yang terjadi pada penulisan skripsi ini, penulis menerima kritik dan saran yang membangun dalam rangka penyempurnaan skripsi ini. Semoga bisa menjadi bahan koreksi bersama untuk perbaikan selanjutnya.

Jember, ..Juli 2019

Penulis,

UNGKAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan syukur kepada Tuhan yang Maha Kuasa atas terselesaikannya skripsi ini. Demikian juga penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya atas segala upaya, bimbingan dan arahan dari semua pihak.

1. Dr. Mochamad Hatip, M.Pd., Dekan FKIP Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Novy Eurika, S.Si., M.Pd selaku Ketua Prodi Pendidikan Biologi FKIP Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Novy Eurika, S.Si., M.Pd dan Dr. Kukuh Munandar, M.Kes. Selaku dosen pembimbing I dan II yang telah memberikan arahan dan masukan dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Semua dosen Pendidikan Biologi Universitas Muhammadiyah Jember.
5. Staf pengajaran FKIP Universitas Muhammadiyah Jember.
6. Pengurus pasar baru Lumajang Kabupaten Lumajang .
7. Kedua orang tua saya tercinta Bapak Komaruddin dan Ibu Supiyah yang selalu mendoakan dan mendukung saya sepanjang waktu, yang telah memberikan segalanya untuk saya .
8. Kakak saya (Mujiati, Rusmini, Rusmina, Istiqomah) yang selalu memberikan dukungan materi, motivasi, masukan, dan support selama ini.
9. Keluarga besar saya nenek, paman, bibi, keponakan dan adik saya (Fifi Dian Alkurni, Fira Andar Sasi, Lutfi Rifayanti, Aulia Maharani, Yana Septiana) yang sudah memberikan support dan motivasi selama saya berjuang.
10. Calon pendamping hidup saya (Arif Miswanto) dan beserta keluarga yang sudah memberikan saya dukungan, materi, motivasi, selama ini.
11. Sahabat saya tercinta (Maulida khoirunisa, Lutfiya, Yanita dwi, Bintang, Ika, Irma Fibriyanti Kusuma Ningrum, Saputri Irmayanti, Candra Endah Pawestri, yang sudah meluangkan waktu , memberikan semangat, dan motivasi selama ini, yang sudah menjadi sebagian dari perjalanan hidup saya selama di rantau.

12. Teman-teman seperjuangan saya Pendidikan Biologi angkatan 2015
terimakasih atas kebersamaannya selama ini, semoga kita semua menjadi
orang-orang yang sukses dan tidak saling melupakan.
13. Serta terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu baik materi,
tenaga dan doa.



PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Ayah dan Ibu tercinta Bapak Komaruddin dan Ibu Supiyah yang telah memberikan banyak hal dalam pendidikan saya, yang tak pernah henti mendoakan saya di setiap langkah perjalanan hidup saya, yang telah memberikan segalanya buat kebahagiaan saya hingga saat ini.
2. Kakak-kakak tercinta saya yang ada di Banyuwangi, Masamba dan Cendana putih 4 (Mujiati, Rusmini, Rusmina, Istiqomah) yang selalu memberikan dukungan baik dalam segi materi, motivasi, dan semangat kepada saya, mulai dari awal saya memutuskan untuk melangkah kaki pergi jauh merantau di kota orang hingga saat ini.
3. Para guru saya mulai SD sampai di bangkukuliah.
4. Keluarga besar saya nenek, paman, bibi, keponakan dan adik saya (Fifi Dian Alkurni, Fira Andar Sasi, Lutfi Rifayanti, Aulia Maharani, Yana Septiana) yang sudah memberikan support dan motivasi selama saya berjuang.
5. Calon pendamping hidup saya (Arif Miswanto) dan beserta keluarga yang sudah memberikan saya dukungan, materi, motivasi, selama ini.
6. Sahabat saya tercinta (Maulida khoirunisa, Lutfiyah, Yanita dewi Ayu Wardani, Bintang, Ika, Irma Fibriyanti Kusuma Ningrum, Saputri Irmayanti, Candra Endah Pawestri, yang sudah meluangkan waktu, memberikan semangat, dan motivasi selama ini, yang sudah menjadi sebagian dari perjalanan hidup saya selama di rantau, yang mengajarkan saya banyak hal tentang makna hidup, menikmati hidup, yang mengajarkan saya arti kebersamaan, saling memiliki, menjaga, dan menghargai satu sama lain, semoga Allah selalu menjaga persahabatan kita.
7. Semua teman-teman yang memberikan banyak inspirasi dan pelajaran hidup.
8. Almamater saya tercinta, Universitas Muhammadiyah Jember

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN LOGO	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PTAKATA	v
UCAPAN TERIMAKASI	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Fokus Penelitian.....	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Asumsi Penelitian	6
1.7 Ruang Lingkup Penelitian	6
1.8 Definisi Istilah.....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	9
2.1 Kajian Pustaka	9
2.1.1 Morfologi Lalat	9
2.1.2 Anatomi Lalat	10
2.1.3 Klasifikasi Lalat.....	11
2.1.4 Siklus Perkembang Biakan Lalat.....	16
2.1.5 Pola Hidup Lalat.....	18
2.2 langkah – langkah identifikas	19
2.3 Sumber Belajar Biologi	20
2.4 Pasar Tradisional.....	21
BAB III METODE PENELITIAN	23
3.1 Jenis Penelitian	23
3.2 Data Penelitian.....	25
3.3 Sumber Data	25
3.4 Lokasi Penelitian.....	25

3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	25
3.6 Instrumen Pengumpulan Data.....	27
3.7 Teknik Penganalisisan Data	28
3.8 Teknik Pengujian Kesahihan Data.....	28
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	29
4.1 Deskripsi Hasil	29
4.1.1 Hasil jenis lalat	30
4.1.2 Deskripsi jenis yang di temukan.....	30
4.2 Hasil Keanekaragaman Jenis	43
4.3 Potensi penelitian sebagai sumber belajar	44
BAB V PEMBAHASAN	45
5.1 Hasil Keanekaragaman Jenis	45
5.2 Potensi hasil penelien sebagai sumber belajar.....	48
BAB VI PENUTUP	53
6.1 Simpulan.....	53
6.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN-LAMPIRAN	58

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Hasil Identifikasi Jenis Dan Spesies Lalat.....	30
Tabel 4.2 Keanekaragaman Jenis Lalat.....	44
Tabel 4.3 Hasil kesuaian keanekaragaman dengan kurikulum.....	45

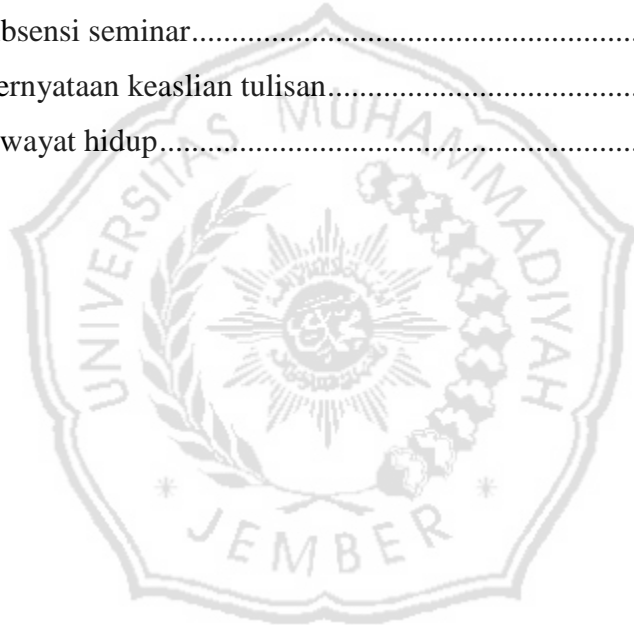


DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Anatomi Lalat	10
Gambar 2.2 Siklus perkembangbiakan lalat.....	16
Gambar 2.3 Bagian sisi kiri pasar penjualan sayur.....	22
Gambar 2.4 Bagian kanan pasar penjualan buah.....	22
Gambar 2.5 Bagian depan pasar.....	22
Gambar 2.6 Bagian belakang pasar	22
Gambar 4.1 Lalat rumah (<i>Musca domestica</i>).....	32
Gambar 4.2 Lalat hijau kebiruan metalik (<i>Chrysomya megacephala</i>).....	34
Gambar 4.3 Lalat daging (<i>Sarcophaga sp</i>).....	37
Gambar 4.4 Lalat buah (<i>Drosophila melanogaster</i>).....	39
Gambar 4.5 Lalat hijau metalik (<i>Lucilia sp</i>).....	42
Gambar 4.6 Lalat kecil (<i>Fannia sp</i>).....	43

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1.MatrikPenelitian	56
Lampiran 2.Hasil perhitungan indeks keanekaragaman	60
Lampiran 3.Hasil data pengambilan sampel	61
Lampiran 4. Gambar hasil penelitian	67
Lampiran 5. Silabus biologi kelas X.....	72
Lampiran 6. Absensi seminar.....	73
Lampiran 7. Pernyataan keaslian tulisan.....	74
Lampiran 8.Riwayat hidup.....	75



DAFTAR RUJUKAN

- Alraziki Muhammad Uksim, Jahidin, Damhuri, (2007). *Keanekaragaman Serangga (Insecta) Subkelas Pterygota Di Hutan Nanga-Nanga Papalia. Alumni Mahasiswa Jurusan Pendidikan Biologi, Dosen Jurusan Pendidikan Biologi UHO. A M P I B I 2 (1) hal. (1-10)*
- Astriyani, Karlina Ni Kadek Nita. (2014). *Keragaman dan Dinamika Populasi Lalat Buah (Diptera: Tephritidae) yang Menyerang Tanaman Buah-Buahan di Bali. Tesis pada Program Studi Bioteknologi Pertanian Universitas Udayana Denpasar*
- Biyana.(2007). *Identifikasi Lalat Buah (Bactrocera Spp.) Yang Menyerang Buah Buahan Di Kabupaten Tulang Bawang Melalui Metode Host Rearing Dan Trapping Sebagai Sumber Belajar Biologi. Jurnal of Biological Education. 1-22*
- Borror, D. J., C. A. Triplehorn., and N.F. Johnson, 1992. *Pengenalan Pembelajaran Serangga: Gajah Mada Universitas Press: Yogyakarta.*
- Djohar.(1964). *Usaha Peningkatan Daya Guna dan Hasil Guna Penggunaan Sumber Belajar. FPMIPA UNY*
- Djohar A. (2007). *Pendidikan Teknologi dan Kejuruan dalam Ali M., Ibrahim,R. Sukmadinata, NS. Sudjana, D. dan Rasjedin, W (Penyunting). Ilmu dan Aplikasi Pendidikan : Handbook. Bandung: Pedagogiana Press. (Halaman 1285-1300)*
- Ginting R. 2009. *Keanekaragaman Lalat Buah (Diptera: Tephritidae) di Jakarta, Depok, dan Bogor Sebagai Bahan Kajian Penyusunan Analisis Risiko Hama. MS Thesis. Bogor: Institut Pertanian Bogor*
- Hadi M, Tarwotjo, Rahadyan R. 2009. *Biologi Insekta (Entomologi). Graha Ilmu. Yogyakarta.*
- Indriyanti Rini Diah, Yanuarti Nur Isnaini, Bambang Priyono. (2014). *Identifikasi Kelimpahan Lalat Buah Bactrocera pada Berbagai Buah Terserang. Biosaintifika: Jurusan Biologi, FMIPA, Universitas Negeri Semarang, Indonesia, 1-6*
- Kasiram, Moh. (2010) *Metodologi penelitian: Kualitatif–Kuantitatif. UIN-Maliki Press, Malang. ISBN 978-602-958-280-2*

- Kamal M, Yustian I, dan Rahayu S. 2011. Keanekaragaman jenis arthropoda di Gua Putri dan Gua Selabe Kawasan Karst Padang Bindu. *Jurnal Penelitian Sains*. 14 (1): 3337
- Larasati Anik, Hidayat Purnama *, Buchori Damayanti (2013). Keanekaragaman dan persebaran lalat buah Tribe Dacini (Diptera: Tephritidae) di Kabupaten Bogor dan sekitarnya. *Diversity and distribution of fruit flies Tribe Dacini (Diptera: Tephritidae) in Bogor district and its surrounding area*. Vol. 10 No. 2, 51-59
- Munandar Kukuh dan Eurika Novy, 2007. Lalat Yang Teridentifikasi Di Pasar Tradisional Kota Jember. *Jurnal Ilmu-Ilmu BIOLOGI* vol.2 no.2 .hal 9
- Masyhuda, Hestningsih Retno, Rahadian Rully. 2017. Survei Kepadatan Lalat Di Tempat Pembuangan Akhir (Tpa) Sampah Jati barang Tahun 2017. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (E-Journal)* Volume 5, Nomor 4, Oktober 2017 (Issn: 2356-3346)
- Oktary Ade Putri, Ridhwan M, Armi. (2015). *Ekstrak Daun Kirinyuh (Eupatorium Odoratum) Dan Lalat Buah (Drosophila Melanogaster)*
- Pramudi M Indar, Puspita rini Retno Dyah, & Rahardjo Bambang Tri. (2013). *Keanekaragaman Dan Kekerabatan Lalat Buah (Diptera: Tephritidae) Di Kalimantan Selatan Berdasarkan Karakter Morfologi Dan Molekular (Rapid-Pcr Dan Sekuensing Dna)*. Program Studi Ilmu Tanaman Pascasarjana Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya, Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya, 191-202
- Purwataningsih (2014). *Serangga Polinator*. Malang: UB press
- Putri Yunita Panca. 2015. Keanekaragaman *Spesies Lalat (Diptera) Dan Bakteri Pada Tubuh Lalat Di Tempat Pembuangan Akhir Sampah (Tpa) Dan Pasar*. *Jurnal Teknik Lingkungan UNAND* 12 (2) : 79-89
- Putri Pipi Yuliana, Jasmi, Zeswit Armein Lusi (2013). Keanekaragaman Lalat (Cyclorapha: Diptera) Pada Lokasi Penjualan Ikan Segar Di Kota Padang. Program Studi Pendidikan Biologi STKIP PGRI Sumatera Barat.
- Setiaji Bambang. (2019). *Metamorfosis Sempurna Lalat – Proses Daur Hidup dan Gamba*. Di Petik Juni, 2019, dari <https://jagad.id/metamorfosis-lalat/artikel>:
- Sukantoso. 2008. *Siklus Perkembangbiakan Lalat*. *Jurnal-biologi.(E-Journal)* Volume 5, Nomor 4, Oktober 2017 (Issn: 2356-3346)

Suraini. 2011. *Jenis-Jenis Lalat (Diptera) Dan Bakteri Enterobacteriaceae Yang Terdapat Di Tempat Pembuangan Akhir Sampah (TPA) Kota Padang*. Jurnal of Biological Education. 1-1

Soetjipta. 1993. *Dasar-Dasar Ekologi Hewan*. Dirjen Dikti. Depdikbud.

Siwi Suharni Sri. (1991). *Kunci Determinasi Serangga*. Ballitan Bogor: Kanisius

Wahyudi Puguh, Soviana Susi, Hadi Upik Kesumawati (2015). *Keragaman Jenis dan Prevalensi Lalat Pasar Tradisional di Kota Bogor*. *Lingistika : Bagian Parasitologi dan Entomologi Kesehatan, Fakultas Kedokteran Hewan, Institut Pertanian Bogor*, 474-482

Wahyuni Dina. 2015. *Struktur Anatomi Pada Lalat*. Jurnal BIOTA. Jendela luar dunia kita./ 13(1)

