

## ABSTRAK

Sari, Indah Y. 2019. *Identifikasi Keanekaragaman Jenis Lalat Yang Terdapat Di Kawasan Pasar Baru Lumajang Kabupaten Lumajang*. Skripsi, Jurusan Pendidikan MIPA, Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Jember.  
Pembimbing : (1) Novy Eurika, S.Si., M.Pd. (2) Dr. Kukuh Munandar, M.Kes

**Kata Kunci :** Identifikasi, Keanekaragaman, Lalat, Pasar.

Lalat merupakan salah satu jenis hewan dari kerajaan Insekta dan dari ordo Diptera yang memiliki genus dan spesies yang terbesar yaitu mencakup 60-70 % dari seluruh spesies Anthropoda, sebagian besar lalat menjadi vector penyakit dan dapat menjadi indikasi suatu lokasi yang tidak baik, lalat sebagai vector penyakit banyak membawa dampak buruk terhadap masyarakat, lalat menyukai tempat yang kotor dan bau yang tidak enak, salah satu tempat yang menjadi perkembangbiakan lalat adalah pasar. Pasar merupakan suatu tempat terbuka yang mana di dalamnya terdapat proses transaksi jual beli yang di dilakukan banyak masyarakat. Jadi, Perlunya di adakan Identifikasi keanekaragaman lalat ini supaya dapat di jadikan pengetahuan bagi masyarakat tentang kesehatan . identifikasi ini meliputi ciri morfologi. Keanekaragaman adalah keadaan yang berbeda atau mempunyai berbagai perbedaan dalam bentuk atau sifat. Keanekaragaman spesies di dasarkan pada asumsi bahwa populasi dari spesies-spesies yang secara bersama sama terbentuk, berinteraksi satu dengan yang lainnya dan dengan lingkungan.

Masalah dalam penelitian ini adalah jenis lalat apa saja yang dapat di temukan? Bagaimana keanekaragaman jenis lalat yang di dapat ? bagaimana potensi prses dan produk sebagai sumber belajar ? Penelitian ini bertujuan untuk Mengetahui jenis lalat yang di peroleh, Mengetahui keanekaragaman jenis lalat yang terdapat di kawasan pasar baru lumajang Kabupaten Lumajang, Mengetahui potensi proses dan produk penelitian sebagai sumber belajar Biologi

Jenis penelitian yang digunakan pada penelitian adalah deskriptif kualitatif, dengan metode menggunakan penelitian eksploratif dilakukan dengan teknik survei dan pemeriksaan laboratorium, dengan pendekatan kualitatif dalam prosedur dan uji laboratorium.

Hasil data yang di peroleh yaitu 6 spesies meliputi : *Musca domestica*, *Chrysomya megacephala*, *Sarcophaga sp*, *Drosophilidae melanogaster*, *Lucilia sp*, *Fannia sp*. Masuk kedalam 4 family yaitu meliputi : *Muscidae*, *Challiphoridae*, *Sarcophagidae*, *Drosophilidae* setelah di lakukan perhitungan dengan menggunakan indeks keanekaragaman sannon-winner maka di ketahui bahwa keanekaragaman jenis lalat di kawasan pasar baru Lumajang Kabupaten Lumajang memiliki tingkat keanekaragaman jenis yang sedang yaitu  $H' > 1$  dan  $< 3$  .

## ABSTRACT

Sari, Indah Y. 2019. *Identification of Diversity of Flies in the New Lumajang Market Area in Lumajang Regency*. Thesis, MIPA Education Department, Biology Education, Teacher Training and Education Faculty, Muhammadiyah Jember University Of Jember

Advisors: (1) Novy Eurika, S.Si., M.Pd. (2) Dr. Kukuh Munandar, M.Kes

**Keywords:** identification, diversity, flies, market

Flies are one of the animals from the Insect kingdom and from the Diptera order which has the largest genus and species which covers 60-70% of all Insect species, most flies become disease vectors and can be an indication of an unfavorable location, flies as vectors many diseases have a negative impact on society, flies like dirty places and bad smells, one of the places that breeds flies is the market. The market is an open place where there is a process of buying and selling transactions carried out by many people. So, the need to hold an identification of the diversity of these flies so that they can be used as knowledge for the public about health. This identification includes morphological characteristics. Diversity is a different situation or has various differences in form or character. Species diversity is based on the assumption that populations of species that are jointly formed, interact with each other and with the environment.

The problem in this study is what types of flies can be found? How is the diversity of species of flies obtained? How is the potential of products and products as learning resources? This study aims to determine the type of fly that is obtained, to know the diversity of species of flies found in the new Lumajang market area of Lumajang Regency, to find out the potential of research processes and products as a source of learning Biology.

The type of research used in the study is qualitative descriptive, with methods using exploratory research carried out by survey techniques and laboratory examinations, with a qualitative approach in procedures and laboratory tests.

The results of the data obtained were 6 species including: *Musca domestica*, *Chrysomya megacephala*, *Sarcophaga* sp, *Drosophilidae melanogaster*, *Lucilia* sp, *Fannia* sp. Enter into the 4 families, which include: Muscidae, Calliphoridae, Sarcophagidae, Drosophilidae after calculating using the Shannon-Wiener diversity index, it is known that the diversity of species of flies in the new Lumajang market area in Lumajang Regency has a moderate variability of  $H' > 1$  and  $< 3$ .