

## ABSTRAK

**Santa Mery N, 2023. Keanekaragaman Ordo Diptera di Lahan Pertanian Selada (*Lactuca sativa* L.) Organik dan Anorganik Desa Sukajaya, Lembang, Bandung Barat. Dibimbing oleh Prof. Dr. H. Toto Sutarto Gani Utari, M.Pd. dan Ida Yayu Nurul Hizqiyah, S.Pd. M.Si.**

Penelitian mengenai “Keanekaragaman Ordo Diptera di Lahan Pertanian Selada (*Lactuca sativa* L.) Organik dan Anorganik Desa Sukajaya, Lembang, Bandung Barat” telah dilakukan pada tanggal 22 Januari, 5 Februari, dan 26 Februari 2023 pukul 07.00 WIB – 16.00 WIB. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan data mengenai keanekaragaman Ordo Diptera di Lahan Pertanian Selada (*Lactuca sativa* L.) Organik dan Anorganik Desa Sukajaya, Lembang, Bandung Barat. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif dengan desain penelitian *belt transect* dan teknik pengambilan sampel *Pit Fall Trap*, *Insect Net*, *Hand Sorting* dan *pengapuran*. Stasiun penelitian terdiri atas 3 stasiun terdiri dari 5 kuadran per-1 stasiun dengan jarak 5,5 meter jarak stasiun dan 2,5 jarak kuadran, Data penunjang yang diukur yaitu faktor klimatik yang meliputi suhu udara, kelembapan udara dan intensitas cahaya. Identifikasi sampel dilakukan di Laboratorium Biologi, FKIP, Universitas Pasundan Bandung. Individu terbanyak pertama yaitu dari lahan organik sebanyak 69 spesies dan kedua dari lahan anorganik sebanyak 40 spesies. Total individu yang ditemukan sebanyak 778 individu. Berdasarkan perhitungan diperoleh nilai rata-rata indeks Keanekaragaman Ordo Diptera di Lahan Pertanian Selada (*Lactuca sativa* L.) Organik dan Anorganik Desa Sukajaya, Lembang, Bandung Barat sebesar 2,96 nilai tersebut menunjukkan Keanekaragaman Ordo Diptera di Lahan Pertanian Selada (*Lactuca sativa* L.) Organik dan Anorganik Desa Sukajaya, Lembang, Bandung Barat.

**Kata kunci:** Diptera, Keanekaragaman, Pertanian Organik dan Anorganik, Pestida

## ABSTRACT

**Santa Mery N, 2023. Diversity of the Diptera Order in Organic and Inorganic Lettuce (*Lactuca sativa* L.) Agricultural Land in Sukajaya Village, Lembang, West Bandung. Supervised by Prof. Dr. H. Toto Sutarto Gani Utari, M.Pd. and Ida Yuyu Nurul Hizqiyah, S.Pd. M.Sc.**

*Research on "Diversity of the Diptera Order in Organic and Inorganic Lettuce (*Lactuca sativa* L.) Agricultural Land in Sukajaya Village, Lembang, West Bandung" was conducted on January 22, February 5, and February 26 2023 at 07.00 WIB - 16.00 WIB. This study aims to obtain data on the diversity of the Diptera Order in Organic and Inorganic Lettuce (*Lactuca sativa* L.) Agricultural Land in Sukajaya Village, Lembang, West Bandung. The research method used is descriptive method with a belt transect research design and sampling techniques Pit Fall Trap, Insect Net, Hand Sorting and liming. The research station consists of 3 stations consisting of 5 quadrants per 1 station with a distance of 5.5 meters from the station distance and 2.5 quadrant distances. Supporting data that is measured is climatic factors which include air temperature, air humidity and light intensity. Sample identification was carried out at the Biology Laboratory, FKIP, Pasundan University, Bandung. The first most individuals were from organic land with 69 species and the second from inorganic land with 40 species. The total individuals found were 778 individuals. Based on the calculation, the average value of the Diptera Diversity index in Organic and Inorganic Lettuce (*Lactuca sativa* L.) Agricultural Land in Sukajaya Village, Lembang, West Bandung is 2.96. This value indicates Diptera Order Diversity in Lettuce Farming (*Lactuca sativa* L.) Organic and Inorganic Sukajaya Village, Lembang, West Bandung.*

**Keywords:** *Diptera, Diversity, Organic and Inorganic Agriculture, Pesticides*

## ABSTRAK

**Santa Mery N, 2023. Karagaman Tarekat Diptera dina Apu Organik jeung Anorganik (*Lactuca sativa L.*) Lahan Pertanian di Désa Sukajaya, Lembang, Bandung Barat. Diawaskeun ku Prof. Dr. H. Toto Sutarto Gani Utari, M.Pd. jeung Ida Yuyu Nurul Hizqiyah, S.Pd. M.Sc.**

Panalungtikan ngeunaan “Keanekaragaman Orde Diptera dina Lahan Pertanian Organik jeung Anorganik (*Lactuca sativa L.*) di Désa Sukajaya, Lembang, Bandung Barat” dilaksanakeun tanggal 22 Januari, 5 Pébruari jeung 26 Pebruari 2023 tabuh 07.00 WIB – 16.00 WIB. Ulikan ieu miboga tujuan pikeun meunangkeun data ngeunaan karagaman Ordo Diptera dina Lahan Pertanian Organik jeung Anorganik (*Lactuca sativa L.*) di Désa Sukajaya, Lembang, Bandung Barat. Métode panalungtikan anu digunakeun nyaéta métode déskriptif kalawan desain panalungtikan belt transeck jeung téhnik *sampling Pit Fall Trap, Insect Net, Hand Sorting* jeung *liming*. Stasion panalungtikan diwangun ku 3 stasion anu diwangun ku 5 kuadran per 1 stasion kalayan jarak 5,5 méter ti jarak stasion jeung jarak kuadran 2,5. Data pangrojong anu diukur nyaéta faktor iklim anu ngawengku suhu hawa, kalembaban hawa jeung intensitas cahaya. Idéntifikasi sampel dilaksanakeun di Laboratorium Biologi FKIP Universitas Pasundan Bandung. Seuseueurna individu anu munggaran asalna tina lahan organik kalayan 69 spésiés sareng anu kadua ti lahan anorganik kalayan 40 spésiés. Jumlah individu kapanggih aya 778 individu. Dumasar kana itungan, nilai rata-rata indéks Keanekaragaman Diptera dina Apu Organik jeung Anorganik (*Lactuca sativa L.*) Lahan Pertanian di Désa Sukajaya, Lembang, Bandung Barat nyaéta 2,96. Niléy ieu nuduhkeun Keanekaragaman Orde Diptera dina Budidaya Apu (*Lactuca sativa L.*) Désa Sukajaya Organik jeung Anorganik, Lembang, Bandung Barat.

**Kata Kunci:** Diptera, Keanekaragaman, Pertanian Organik jeung Anorganik, Péstisida