

## ABSTRAK

**Faris Naufal. 2023. Kelimpahan Ordo Hymenoptera di Lahan Pertanian Selada (*Lactuca sativa* L.) Organik dan Anorganik, Desa Sukajaya, Lembang, Bandung Barat. Dibimbing oleh Dr. H. Uus Toharudin, M.Pd., Fitri Aryanti, S.T., M.Pd., dan Drs. Suhara, M.Pd.**

Hymenoptera merupakan serangga yang memiliki peran penting di lingkungan. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui nilai kelimpahan ordo hymenoptera di lahan pertanian selada (*Lactuca sativa* L) organik dan anorganik Desa Sukajaya, Lembang, Bandung Barat. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif. Desain penelitian berupa *belt transect* dengan teknik pengambilan sampel menggunakan *insect net*, *pitfall trap*, dan *hand sorting*. Hasil penelitian pada pertanian selada (*Lactuca sativa* L) organik ditemukan 663 individu dari 11 spesies. Nilai kelimpahan yang diperoleh dalam pengambilan sampel satu, dua, dan tiga secara berurutan adalah 27 individu/m<sup>2</sup>, 20 individu/m<sup>2</sup>, dan 25 individu/m<sup>2</sup>. Naik dan turunnya nilai kelimpahan pada pertanian selada organik disebabkan adanya perubahan suhu tanah yang terjadi. Pada pertanian selada (*Lactuca sativa* L) anorganik ditemukan 2,521 individu dari 20 spesies. Nilai kelimpahan yang diperoleh dalam pengambilan sampel satu, dua, dan tiga secara berurutan adalah 117 individu/m<sup>2</sup>, 46 individu/m<sup>2</sup>, dan 37 individu/m<sup>2</sup>. Penurunan nilai kelimpahan pada pertanian selada anorganik disebabkan oleh penggunaan pestisida.

**Kata kunci:** Kelimpahan, Hymenoptera, Organik, Anorganik

## ABSTRACT

***Faris Naufal. 2023. Abundance of Hymenoptera Order in Organic and Inorganic Lettuce (*Lactuca sativa* L.) Farming, Sukajaya Village, Lembang, West Bandung. Supervised by Dr. H. Uus Toharudin, M.Pd., Fitri Aryanti, S.T., M.Pd., and Drs. Suhara, M.Pd.***

*Hymenoptera is an insect group that plays a crucial role in the environment. The purpose of this research is to determine the abundance of the hymenoptera order in organic and inorganic lettuce (*Lactuca sativa* L.) farming in Sukajaya Village, Lembang, West Bandung. The research method used is descriptive method. The research design involves belt transects with sampling techniques using insect nets, pitfall traps, and hand sorting. The research results in organic lettuce (*Lactuca sativa* L.) farming revealed 663 individuals from 11 species. The obtained abundance values for the first, second, and third sampling are 27 individuals/m<sup>2</sup>, 20 individuals/m<sup>2</sup>, and 25 individuals/m<sup>2</sup>, respectively. The fluctuation in the abundance values in organic lettuce farming is attributed to changes in soil temperature. In inorganic lettuce (*Lactuca sativa* L.) farming, 2,521 individuals from 20 species were found. The obtained abundance values for the first, second, and third sampling are 117 individuals/m<sup>2</sup>, 46 individuals/m<sup>2</sup>, and 37 individuals/m<sup>2</sup>, respectively. The decline in abundance values in inorganic lettuce farming is due to pesticide usage.*

***Keywords:*** Abundance, Hymenoptera, Organic, Inorganic

## RINGKESAN

**Faris Naufal. 2023. Kabeugah Ordo Hymenoptera di Lahan Pertanian Selada (*Lactuca sativa L.*) Organik jeung Anorganik, Desa Sukajaya, Lembang, Bandung Barat. Diandap ku Dr. H. Uus Toharudin, M.Pd., Fitri Aryanti, S.T., M.Pd., jeung Drs. Suhara, M.Pd.**

*Hymenoptera nyaéta kelompok serangga nu ngadegkeun peran pangalusna di lingkungan. Tujuan tina panalungtikan ieu pikeun ngadamel nilai kabeugah ordo hymenoptera di lahan pertanian selada (*Lactuca sativa L.*) organik jeung anorganik di Desa Sukajaya, Lembang, Bandung Barat. Méthode panalungtikan nu digunakeun nyaéta méthode déskriptif. Desain panalungtikan ngajadikeun belt transect jeung téknik ngajaluk sampél ngagunakeun jaring serangga, pitfall trap, jeung hand sorting. Hasil panalungtikan dina pertanian selada organik (*Lactuca sativa L.*) ngabuktikeun 663 individu tina 11 spésies. Nilai kabeugah nu diperoleh pikeun sampél kahiji, kadua, jeung katilu saurangan nyaéta 27 individu/m<sup>2</sup>, 20 individu/m<sup>2</sup>, jeung 25 individu/m<sup>2</sup>. Kapidut jeung ngajunjunna nilai kabeugah dina pertanian selada organik disebabkeun ku perubahan suhu tanah nu keur kahareup. Dina pertanian selada anorganik (*Lactuca sativa L.*) ditemuan 2.521 individu tina 20 spésies. Nilai kabeugah nu diperoleh pikeun sampél kaasup, kadua, jeung katilu saurangan nyaéta 117 individu/m<sup>2</sup>, 46 individu/m<sup>2</sup>, jeung 37 individu/m<sup>2</sup>. Penurunan nilai kabeugah dina pertanian selada anorganik disebabkeun ku ngagunakeun pestisida.*

**Kata kunci:** Kabeugah, Hymenoptera, Organik, Anorganik