

ABSTRAK

Ihsana Pebriyansyah, 2021. Kelimpahan Spesies dari Ordo Lepidoptera di Hutan Nyawang Bandung Kabupaten Bandung Barat. Dibimbing oleh Prof. Dr. H. Toto Sutarto Gani Utari, M. Pd. dan Drs. Suhara, M.Pd.

Penelitian mengenai “Kelimpahan Spesies dari Ordo Lepidoptera Di Hutan Nyawang Bandung Kabupaten Bandung Barat” telah dilakukan pada 21-23 Mei 2021. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan informasi secara kuantitatif mengenai kelimpahan Lepidoptera di Hutan Nyawang Bandung. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif dengan desain penelitian belt transect dan teknik pengambilan sampel *hand sorting*, *pit fall trap*, *insecnet* dan *beating tray*. Stasiun penelitian terdiri atas 5 stasiun dengan 6 kuadrat, dengan pengambilan sampel sebanyak 6 kali setiap stasiun penelitian. Luas plot kuadrat yang dipakai berukuran 2 x10 m². Data yang diambil adalah data jumlah spesies Lepidoptera dan data pendukung faktor lingkungan (suhu udara, kelembapan udara dan intensitas cahaya). Identifikasi sampel dilakukan di Laboratorium Biologi, FKIP Universitas Pasundan Bandung. Analisis data meliputi kelimpahan Lepidoptera di Hutan Nyawang Bandung. Hasil penelitian di Hutan Nyawang Bandung menunjukkan jumlah spesies Lepidoptera yang terdapat di Hutan Nyawang Bandung sebanyak 15 jenis Lepidoptera yang termasuk ke dalam, 15 suku dan 15 marga. Total individu yang tercuplik sebanyak 98 individu. Hasil menunjukkan Dari 15 jenis Lepidoptera yang telah teridentifikasi jenis yang memiliki kelimpahan paling tinggi yaitu jenis *ypthima pandocus* dengan nilai kelimpahan 10 ind/m². Sedangkan kelimpahan terendah yaitu *Nyctemera baulus*, *Celastrina ladon*, *hyposidra talaca*, *synaphe punctalis*, *dasychira inclusa*, *acherontia sp*, dan *Antheraea sp* dengan nilai kelimpahan 1 ind/m². . Sedangkan untuk setasiun nilai kelimpahan tertinggi terdapat pada setasiun I yang memiliki nilai sebesar 17 ind/m². Untuk yang terendah terdapat pada setasiun II yang memiliki nilai kelimpahan 4 ind/m². Untuk jumlah kelimpahan per setasiun Lepidoptera yang terdapat di Hutan Nyawang Bandung untuk setasiun I memiliki nilai sebesar 17 ind/m², setasiun II memiliki nilai sebesar 4 ind/m², setasiun III memiliki nilai sebesar 6 ind/m², setasiun IV memiliki nilai sebesar 10 ind/m², setasiun V memiliki nilai sebesar 6 ind/m² dan setasiun VI memiliki nilai sebesar 11 ind/m². Penelitian yang dilakukan juga dapat dijadikan sebagai sumber belajar, khususnya bagi Siswa / Siswi SMA pada pembelajarn Biologi Materi pembelajaran keanekaragaman hayati dibahas pada kelas X semester 1 yaitu dalam KD 3.2

Kata kunci: Nyawang Bandung, Kelimpahan, Lepidoptera.