

## ABSTRAK

**Erni Parlina, 2021. Kelimpahan Spesies dari Ordo Hemiptera 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 Hemiptera di Hutan Nyawang Bandung Kabupaten Bandung Barat” telah dilakukan pada 22-23 Mei 2021. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan informasi mengenai kelimpahan spesies dari ordo Hemiptera di hutan Nyawang Bandung, Kabupaten Bandung Barat. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif dengan desain penelitian *belt transect* dan teknik pengambilan sampel dengan *pit fall trap*, *hand sorting*, *beating tray* dan *insect net*. Pengambilan sampel dilakukan di 6 stasiun dengan 5 kuadrat pada setiap stasiunnya. Luas plot kuadrat yang dipakai berukuran  $2 \times 10 \text{ m}^2$ . Data yang diambil adalah data utama spesies dari ordo Hemiptera dan data pendukung faktor lingkungan. Analisis data meliputi data kelimpahan spesies dari ordo Hemiptera dan faktor lingkungan. Identifikasi sampel dilakukan di Laboratorium Biologi, FKIP Universitas Pasundan Bandung. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di hutan Nyawang Bandung, Kabupaten Bandung Barat, diperoleh 19 spesies dari ordo Hemiptera yang termasuk ke dalam 4 sub ordo, 12 famili dan 20 genus. Total seluruh individu spesies dari ordo Hemiptera yang ditemukan sebanyak 123 individu. Nilai kelimpahan ordo Hemiptera tiap stasiun diperoleh stasiun I sebesar  $15 \text{ individu/m}^2$ , stasiun II sebesar  $8 \text{ individu/m}^2$ , stasiun III sebesar  $15 \text{ individu/m}^2$ , stasiun IV sebesar  $13 \text{ individu/m}^2$ , stasiun V sebesar  $16 \text{ individu/m}^2$  dan stasiun VI sebesar  $19 \text{ individu/m}^2$ . Maka, nilai kelimpahan tertinggi tiap stasiun terdapat pada stasiun VI sebesar  $19 \text{ individu/m}^2$  dan nilai kelimpahan terendah tiap stasiun ada pada stasiun II sebesar  $8 \text{ individu/m}^2$ . Nilai kelimpahan tertinggi tiap spesies terdapat pada spesies *Deraeocoris lutescens* yaitu sebesar  $10 \text{ individu/m}^2$  sedangkan nilai kelimpahan terendah tiap spesies terdapat pada 6 spesies lainnya dengan nilai  $1 \text{ individu/m}^2$ .

**Kata kunci:** *Nyawang Bandung, Kelimpahan, Hemiptera*