

ABSTRAK

Mayang Sri Rizqia. 2021. Kelimpahan Spesies dari Ordo Orthoptera di Hutan Nyawang Bandung, Kabupaten Bandung Barat. Dibimbing oleh Prof. Dr. H. Toto Sutarto Gani Utari, M. Pd. dan Drs. Suhara, M.Pd.

Ordo Orthoptera merupakan salah satu bagian dari rantai makanan dan sebagai perombak material organik dari tumbuhan serta jamur. Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis spesies apa saja yang ditemukan dan mendapatkan informasi mengenai kelimpahan dari ordo Orthoptera di Hutan Nyawang Bandung, Kabupaten Bandung Barat. Metode yang digunakan adalah metode deskriptif dan yang digunakan untuk pengambilan sampel yaitu Belt Transect. Pengambilan sampel di setiap kuadran dilakukan dengan cara *insect net*, *hand sorting*, *pitfall trap* dan *beating tray*. Hasil penelitian menunjukkan terdapat 232 jenis Orthoptera yang termasuk kedalam 2 sub ordo, 4 famili, 14 genus dan 14 spesies yang teridentifikasi dimana nilai kelimpahan Ordo Orthoptera tiap stasiun terdapat nilai kelimpahan paling tinggi terdapat di stasiun I dengan nilai 23 individu/m², dan untuk nilai kelimpahan spesies paling rendah pada tiap stasiun yaitu pada stasiun V dengan nilai 8 individu/m². Untuk kelimpahan tiap spesies tertinggi yaitu pada spesies *Acheta domesticus* dengan nilai sebesar 23 individu/m², serta untuk kelimpahan tiap spesies terendah dengan nilai 1 individu/m² sebanyak 4 spesies yaitu *Eunemobius carolinus*, *Conocephalus sp*, *Camptonotus carolinensis* dan *Meconema sp*. Data penelitian digunakan sebagai sumber belajar biologi berupa bahan ajar pada materi keanekaragaman hayati mewakili materi yang dipelajari di SMA.

Kata kunci : *Gryllidae, Hutan, Rantai makanan, Serangga,*