

ABSTRAK

Kania Aulia Gantini. 2018. Distribusi dan Kelimpahan Coleoptera di Hutan Jayagiri Lembang Kabupaten Bandung Barat. Dibimbing oleh Drs. Yusuf Ibrahim, M.Pd., M.P dan Dra. Hj. Lilis Suhaerah, M.Kes.

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan data mengenai distribusi dan kelimpahan Coleoptera di hutan Jayagiri Lembang, Kabupaten Bandung Barat. Penelitian dilakukan pada tanggal 14 sampai 15 April 2018. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif, dengan desain penelitian *Belt Transect* sepanjang 100 m, diletakkan pada dua wilayah hutan tertutup dan terbuka yang masing-masing terdiri dari tiga stasiun, jarak antar stasiun yaitu 33,3 m. Masing-masing terdiri dari enam kuadrat dengan luas 1 x 1 m. Teknik pencuplikan sampel dengan metode *Pit Fall Trap*, *Beating Tray*, *Insect net*, *Hand sorting*, dan metode pengapungan. Diperoleh sebanyak 83 individu Coleoptera yang termasuk dalam 36 spesies dari 2 Sub Ordo, 21 famili dan 34 genus. Spesies yang ditemukan beberapa diantaranya spesies *Amara insignis*, *Staphylinus sp*, *Typophorini sp*, *Paria sp*, *Oeme rigida*, *Oberea linearis*, *Collops tricolor*, *Aulacophora lewisii*, *Eroschema poweri*, dan *Lyctus planicollis*. Data penunjang yang diukur yaitu faktor klimatik meliputi suhu udara, kelembapan udara dan intensitas cahaya. Data penunjang diolah dengan Regresi Linier Berganda pada program IBM SPSS. Rata-rata pola distribusi Coleoptera di hutan Jayagiri Lembang Kabupaten Bandung Barat adalah pola acak (random). Nilai kelimpahan spesies tertinggi pada spesies *Staphylinus ater* sebanyak 8 Ind/m², dan nilai kelimpahan terendah sebanyak 1 Ind/m².

Kata kunci : Distribusi, Kelimpahan, Coleoptera