

ABSTRAK

Witri Febrianti Ramadanti. 2018. Studi Distribusi dan Kelimpahan Laba-laba di Hutan Pinus Jayagiri Lembang, Kabupaten Bandung Barat Sebagai Sumber Belajar Biologi. Dibimbing oleh Drs. H. Ahmad Mulyadi, M.Pd. sebagai pembimbing I dan Dra. Hj. Lilis Suhaerah, M.Kes. sebagai pembimbing II.

Tujuan dari penelitian ini untuk mendapatkan data mengenai distribusi dan kelimpahan laba-laba di Hutan Pinus Jayagiri Lembang, Kabupaten Bandung Barat. Penelitian dilakukan pada tanggal 14 sampai 15 April 2018. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif. Desain penelitian yang digunakan adalah Belt Transect sepanjang 100 meter yang terdiri dari enam stasiun, jarak antar stasiun yaitu 25 meter. Masing-masing terdiri dari enam kuadrat, jarak antar kuadrat yaitu 20 meter. Pencuplikan sampel dengan metode *Pit Fall Trap*, *Insec-net*, *Hand sorting*, dan Pengapungan. Diperoleh sebanyak 175 individu laba-laba yang termasuk dalam 12 spesies dari 2 Sub Ordo, 8 famili dan 11 genus. Spesies yang ditemukan adalah *Argiope versicolor*, *Gasteracantha parangdiadesmia*, *Leucauge decorata*, *Leucauge venusta*, *Ummidia sp*, *Pardosa hyperborea*, *Nephila maculata*, *Isopeda villosa*, *Heteropoda jugulans*, *Leiobunum vitatum*, *Erigone edentata* dan *Icius separatus*. Data penunjang yang diukur yaitu faktor klimatik meliputi suhu udara, kelembapan udara dan intensitas cahaya. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Pola Distribusi di Hutan Pinus Jayagiri Lembang termasuk kedalam kriteria mengelompok dengan nilai rata-rata distribusi sebesar 67%. Nilai kelimpahan spesies tertinggi pada spesies *Leucauge venusta* yaitu sebesar 23 individu/m² sedangkan kelimpahan terendah pada spesies *Nephila maculata*, *Heteropoda jugulans*, *Erigone edentata* dan *Icius separatus* dengan kelimpahan sebesar 1 individu/m².

Kata Kunci : Distribusi, Kelimpahan, Laba-laba