

## ABSTRAK

**Popy Indriani. 2017. Keanekaragaman dan Kelimpahan Insekta di Pesisir Pantai Sindangkerta Kecamatan Cipatujah Kabupaten Tasikmalaya. Dibimbing oleh Drs. H. Ahmad Mulyadi, M.Pd. dan Drs. Suhara, M.Pd.**

Tujuan dari penelitian ini untuk mendapatkan informasi mengenai keanekaragaman dan kelimpahan Insekta di Pesisir Pantai Sindangkerta Kecamatan Cipatujah Kabupaten Tasikmalaya. Penelitian dilakukan pada tanggal 16 sampai 19 Mei 2017. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif. Desain penelitian yang digunakan adalah Belt Transect sepanjang 250 meter yang terdiri dari enam stasiun, jarak antar stasiun yaitu 50 meter. Masing-masing terdiri dari enam kuadran, jarak antar kuadran yaitu 10 meter. Pencuplikan sampel dengan metode *Pit Fall Trap*, *Beating Tray*, *Sweeping Net*, dan *Hand sorting*. Diperoleh Insekta yang termasuk dalam 7 Ordo, 24 famili dan 47 genus dan 55 spesies, dan ditemukan 863 individu. Spesies yang ditemukan yang paling melimpah adalah *Monomorium sp* dan *Eoxenos laboulbenei*. 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 untuk mengetahui pengaruh faktor klimatik terhadap keanekaragaman dan kelimpahan. Nilai kelimpahan spesies tertinggi pada *Monomorium sp* dan *Eoxenos laboulbenei* dengan kelimpahan Rata-rata nilai Indeks Keanekaragaman sebesar 2.224, menunjukkan keanekaragaman Insekta di Pesisir Pantai Sindangkerta Kecamatan Cipatujah Kabupaten Tasikmalaya termasuk dalam kategori sedang.

**Kata kunci** : Kelimpahan, Keanekaragaman, Insekta.