

ABSTRAK

Sindanita Yulianty. 2017. Keanekaragaman dan Kelimpahan *Coleoptera* di 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 data mengenai keanekaragaman dan kelimpahan *Coleoptera* di 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-Quadrat sepanjang 250 meter yang terdiri dari enam stasiun, jarak antar stasiun yaitu 50 meter. Masing-masing terdiri dari enam kuadrat, jarak antar kuadrat yaitu 10 meter. Pencuplikan sampel dengan metode *Pit Fall Trap*, *Beating Tray* dan *Direct Sweeping*. Diperoleh sebanyak 22 individu *Coleoptera* yang termasuk dalam 17 spesies dari 2 Sub Ordo, 9 famili dan 16 genus. Spesies yang ditemukan adalah *Alphitobius laevigatus*, *Anaspis sp.*, *Aphodius gissaricus*, *Aphodius sp.*, *Aulacophora hiliaris*, *Chalcosoma atlas*, *Chrysolina oricalcia*, *Coccinella undecimpunctata*, *Creophilus sp.*, *Falsomordellistena discolor*, *Lebia sp.*, *Micraspis lineata*, *Neocrepidodera ferruginea*, *Omorgus suberosus*, *Onthophagus taurus*, *Paratomoxia sp.*, dan *Podagricina fusciformis*. 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 spesies *Anaspis sp.*, *Chalcosoma atlas*, *Falsomordellistena discolor*, *Micraspis lineata*, dan *Neocrepidodera ferruginea* yaitu sebesar 2 individu/m² sedangkan spesies lainnya memiliki kelimpahan sebesar 1 individu/m². Rata-rata nilai Indeks Keanekaragaman sebesar 1,111, menunjukkan keanekaragaman *Coleoptera* di Pantai Sindangkerta Kecamatan Cipatujah Kabupaten Tasikmalaya termasuk dalam kategori sedang.

Kata kunci : Kelimpahan, Keanekaragaman, *Coleoptera*