

Keanekaragaman Phasmatodea (Belalang Ranting dan Belalang Daun) di Taman Nasional Gunung Merapi (TNGM) Yogyakarta

**Oleh:
Rina Septu Ningsih
NIM 10308141006**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui spesies-spesies Phasmatodea yaitu Belalang ranting dan Belalang daun beserta tingkat keanekaragamannya di Taman Nasional Gunung Merapi Yogyakarta.

Penelitian ini dilakukan pada bulan April sampai dengan Juni 2014 di resort Turi-Pakem yaitu wilayah Tritis, Bukit Turgo, dan Bukit Plawangan Taman Nasional Gunung Merapi Yogyakarta. Teknik sampling yang digunakan yaitu *Headtorch* yang dilakukan di malam hari sepanjang jalur jalan setapak selama $\pm 2,5$ jam per harinya. Untuk tujuan identifikasi, spesies Phasmatodea yang ditemukan diambil dan dikoleksi kemudian dicocokkan dengan spesimen koleksi yang ada di ruang koleksi Laboratorium Entomologi Bidang Zoologi Puslit Biologi-LIPI Bogor dan dicocokkan menggunakan buku *An Illustration Guide to the Stick and Leaf Insect of Peninsular Malaysia and Singapore*, serta mencocokkan dengan foto yang ada di *Phasmida Species File Online Version 5.0* dan www.phasmatodea.com. Analisis keanekaragaman secara statistik yaitu menghitung indeks keanekaragaman Shanon-Wiener kemudian disajikan dalam bentuk tabel.

Berdasarkan hasil penelitian, Phasmatodea yang ditemukan di Taman Nasional Gunung Merapi Yogyakarta terdapat 14 spesies Phasmatodea yaitu *Caraius strumosus*, *Steneboea* sp, *Lonchodes* sp, *Centrophasma recessum*, *Lopaphus iolas*, *Necroscia punctata*, *Necroscia* sp 1, *Necroscia* sp 2, *Sosibia* sp, *Ramulus serrulatus*, *Pylaemenes oileus*, *Presbistus peleus*, *Phyllium* sp, dan *Baculum* sp. Keanekaragaman Phasmatodea di Kawasan Taman Nasional Gunung Merapi khususnya di Tritis, Bukit Turgo, dan Bukit Plawangan masih rendah. Keanekaragaman Phasmatodea tertinggi terdapat di Tritis dengan nilai indeks keanekaragaman 1,82.

Kata Kunci : Keanekaragaman, Phasmatodea, Taman Nasional Gunung Merapi.