

# KEANEKARAGAMAN SERANGGA PERMUKAAN TANAH PADA BEBERAPA ZONASI DIHUTAN GUNUNG GEULIS SUMEDANG

## ABSTRAK

Hutan merupakan sumber daya alam yang sangat potensial dalam mendukung keanekaragaman flora dan fauna. Salah satu keanekaragaman dan sumber daya hutan adalah serangga yang hidup di atas permukaan tanah. Serangga permukaan tanah berperan dalam proses dekomposisi. Proses dekomposisi yang berlangsung dapat juga memberikan pengaruh terhadap kemandapan struktur tanah. Tujuan penelitian ini adalah mengidentifikasi berbagai jenis serangga permukaan tanah di Hutan Gunung Geulis dan untuk mengetahui faktor lingkungan yang mempengaruhi perbedaan jenis serangga permukaan tanah pada beberapa zonasi di Hutan Gunung Geulis. Penelitian ini akan dilaksanakan di Hutan Gunung Geulis dan laboratorium Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung akan dilaksanakan selama bulan Januari 2014 - Mei 2014. Penelitian ini menggunakan metode survei yaitu pengambilan sampel serangga secara langsung dengan menggunakan perangkap *pitfall trap* dalam waktu satu hari dengan memasang 30 perangkap setiap zonasi, kemudian diidentifikasi dan dianalisa sampai tingkat famili. Serangga permukaan tanah pada zonasi 1 didapatkan 7 ordo dengan 14 famili (1001 individu), sedangkan pada zonasi 2 didapatkan 6 ordo dengan 13 famili (1077 individu). Secara umum keanekaragaman serangga permukaan tanah pada zonasi 1 lebih tinggi dibandingkan zonasi 2. Faktor lingkungan sangat mempengaruhi keberadaan serangga permukaan tanah.

Kata Kunci: HUTAN, SERANGGA PERMUKAAN TANAH, FAKTOR LINGKUNGAN