

## ABSTRAK

**Ade Aprilia Andini, 2021. Kelimpahan Spesies dari Ordo Collembola di Hutan Nyawang Bandung, Jawa Barat. Dibimbing oleh Prof. Dr. H. Toto Sutarto Gani Utari, M. Pd., Cita Tresnawati, M.Pd. dan Drs. Suhara, M.Pd**

Penelitian mengenai “Kelimpahan Spesies dari Ordo Collembola di Hutan Nyawang Bandung, Jawa Barat” telah dilakukan pada tanggal 22-23 Mei 2021. Collembola termasuk ke dalam salah satu kelompok biota tanah yang mendominasi komunitas biota dilantai hutan. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jenis spesies, memperoleh data jumlah kelimpahan dan mengetahui faktor klimatik dari Ordo Collembola di Hutan Nyawang Bandung, Jawa Barat. Metode penelitian yang dilakukan adalah metode deskriptif dengan desain penelitian *belt transect* yang terdiri atas 6 stasiun dengan 5 kuadran pada setiap stasiunnya dan teknik pengambilan sampel yaitu dengan menggunakan *Pitfall Trip* dan pengapungan serasah. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diketahui bahwa kelimpahan spesies Ordo Collembola termasuk ke dalam golongan tinggi karena total individu yang tercuplik sebanyak 426 ekor dengan jumlah kelimpahan 62 ind/m<sup>2</sup>. Dari hasil tersebut terdapat 30 jenis spesies, 6 bangsa, 12 suku yang telah diidentifikasi. Selain itu nilai Kelimpahan tertinggi sebesar 50 ind/m<sup>2</sup>. Sedangkan Nilai Kelimpahan terendah sebesar 17 ind/m<sup>2</sup>. Hal ini menunjukkan bahwa banyaknya jumlah hewan yang teridentifikasi berdasarkan ciri – ciri morfologi yaitu bentuk tubuh, antenna dan jumlah abdomen pada Collembola dengan tingkat kelimpahan yang tinggi. Faktor lain yang berpengaruh diantaranya Intensitas Cahaya, Kelembaban, Suhu dan pH berada pada kisaran optimum yang sesuai dengan habitat dan ekosistem Collembola sehingga mampu bertahan hidup dan berkembang biak.

Kata Kunci: Collembola, Ciri – ciri Morfologi, Faktor Lingkungan, Identifikasi, Kelimpahan.