

**KEANEKARAGAMAN JENIS DAN POLA SEBARAN  
CAPUNG (INSECTA: ODONATA) DI KAWASAN  
TAMAN NASIONAL BANTIMURUNG BULUSARAUNG  
SULAWESI SELATAN**

Syarif Hidayat Amrullah  
13/353773/PBI/1132

**INTISARI**

Capung (Insecta: Odonata) merupakan jenis serangga yang memiliki peranan penting dalam ekosistem. Berperan sebagai predator pengontrol populasi dan indikator pencemaran lingkungan. Keberagaman habitat sawah, hutan, sungai maupun bebatuan karst di Taman Nasional Bantimurung Bulusaraung (TN BaBul) sangat mendukung sebagai habitat capung. Tujuan penelitian yaitu untuk menginventarisasi dan menghitung keanekaragaman jenis serta memetakan pola sebaran capung di kawasan TN BaBul. Penelitian dilakukan melalui eksplorasi, metode jelajah dan menangkap langsung di enam resort yang menjadi lokasi penelitian. Spesimen capung yang diperoleh akan diidentifikasi menggunakan panduan identifikasi Odonata dan konfirmasi jenis ke Balitbang Zoologi, Puslitbang Biologi LIPI Cibinong, Bogor, Jawa Barat. Indeks Keanekaragaman Jenis (IKJ) dihitung dengan rumus Shannon-Wiener. Pola sebaran digambarkan pada peta sesuai lokasi penangkapan. Parameter lingkungan dihitung untuk mengetahui faktor pendukung. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 27 jenis anggota Ordo Odonata (17 anggota Subordo Anisoptera dan 10 anggota Subordo Zygoptera) dalam kawasan TN BaBul. IKJ menunjukkan angka  $>2,41$  sehingga dapat dikatakan kondisi struktur komunitas sangat stabil. Pola sebaran capung menunjukkan pola sebaran acak (random) karena ada yang hidup soliter dan juga berkelompok dalam satu wilayah teritorial. Pengukuran parameter lingkungan menunjukkan ketidakteraturan pola di setiap resort, menunjukkan komposisi penyusun habitat lebih berpengaruh terhadap keanekaragaman capung. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa capung (Insecta: Odonata) di kawasan TN BaBul sangat beraneka ragam dengan ditemukannya 27 jenis yang tersebar secara acak di enam wilayah kerja resort.

**Kata kunci: keanekaragaman, sebaran, Odonata, Taman Nasional**

**SPECIES DIVERSITY AND DISTRIBUTION PATTERN  
OF DRAGONFLY/DAMSELFLY (INSECTA: ODONATA) IN THE  
REGION OF BANTIMURUNG BULUSARAUNG NATIONAL PARK  
SOUTH SULAWESI**

Syarif Hidayat Amrullah  
13/353773/PBI/1132

**ABSTRACT**

Dragonflies (Insecta: Odonata) is a type of insect that has an important role in the ecosystem. They acts as a predator, controls population and indicators of environmental pollution. The diversity of habitats like fields, forests, rivers and karst rocks in the Bantimurung Bulusaraung National Park (Babul NP) are very supportive as a habitat for dragonflies. The research objectives are to inventory and calculate the species diversity and also mapping the distribution pattern of dragonflies in Babul NP region. The study was conducted through exploration, cruising method and capture directly in the six resorts as research location. Dragonflies specimens obtained will be identified using the identification guide to the species of Odonata and confirmation to Zoology Research and Development, Center for Biology LIPI Cibinong, Bogor, West Java. Species Diversity Index (SDI) calculated by the Shannon-Wiener formula. Distribution patterns depicted on the map according to the location of arrest. Environmental parameters are calculated to determine the contributing factors. The results showed that there are 27 species of Odonata (17 members of the Suborder Anisoptera and 10 of Zygoptera) in Babul NP region. SDI shows  $>2.41$  so that it can be said conditions of community structure are very stable. The distribution pattern of dragonflies shows a pattern of random because there are solitary and also grouped living in a single territory. Measurement of environmental parameters showing any irregularity in the pattern of each resort, shows the composition of the constituent habitat more influence on the diversity of Odonata. From the results of this study concluded that dragonflies (Insecta: Odonata) in the TN Babul is very diverse with the discovery of 27 species were scattered randomly in six working area resort.

**Keywords: diversity, distribution, Odonata, National Park**