

KERAGAMAN ANGGOTA ORDO ODONATA PADA BERBAGAI TIPE HABITAT DI PULAU NUSAKAMBANGAN, CILACAP, JAWA TENGAH

oleh
Muhammad Nu'manuddin

14/368317/BI/09362

INTISARI

Pulau Nusakambangan memiliki habitat yang cukup baik dan catatan keanekaragaman capung yang cukup banyak ini menjadikan Pulau Nusakambangan menjadi menarik untuk diteliti lebih lanjut terutama kaitannya dengan tipe-tipe habitat yang ada di Pulau Nusakambangan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman jenis capung, tipe habitat serta distribusinya di Pulau Nusakambangan. Penelitian dilaksanakan pada Bulan Agustus, September dan Desember tahun 2020 di Pulau Nusakambangan, Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah. Penelitian ini dilaksanakan di 10 lokasi pengamatan. Pengambilan data dilakukan dengan metode jelajah. Analisis data habitat dilakukan dengan metode deskriptif kualitatif, analisis keanekaragaman jenis capung dihitung nilai kekayaan jenis. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan di Pulau Nusakambangan teramati sekitar 695 individu dengan jumlah spesies sebanyak 45 jenis capung yang termasuk dalam 10 family. Tipe habitat yang terdapat di Pulau Nusakambangan yaitu perairan lotik, perairan lentik dan hutan. Semua family capung dijumpai pada perairan lotik. Pada perairan lentik ditemukan 5 family yaitu Aeshnidae, Gomphidae, Libellulidae, Coenagrionidae dan Platycnemididae. Pada habitat hutan ditemukan 5 family yaitu Aeshnidae, Libellulidae, Platycnemididae, Platystictidae, dan Protoneuridae.

Kata kunci: Capung, Odonata, Habitat, Nusakambangan

DIVERSITY OF ODONATA AT VARIOUS HABITAT TYPES IN NUSAKAMBANGAN ISLAND, CILACAP, CENTRAL JAVA.

By
Muhammad Nu'manuddin

14/368317/BI/09362

ABSTRACT

Nusakambangan Island has a fairly good habitat and the record of dragonfly diversity is quite a lot, making Nusakambangan Island interesting to be further researched, especially in relation to the types of habitats on Nusakambangan Island. This research aims to find out the diversity of dragonflies, habitat types and their distribution on Nusakambangan Island. The study was conducted in August, September and December 2020 in Nusakambangan Island, Cilacap Regency, Central Java. This research was conducted at 10 observation sites. Data collection is done by the Cruising Method. Habitat data analysis is done by qualitative descriptive methods. Analysis of dragonfly species diversity was done by calculating species richness value. Based on research that has been conducted on Nusakambangan Island observed about 695 individuals with the number of species as many as 45 species of dragonflies included in 10 families. The types of habitats found on Nusakambangan Island are lotic waters, lentic waters and forests. All dragonfly families are found in lotic waters. In lentic waters found 5 families, namely Aeshnidae, Gomphidae, Libellulidae, Coenagrionidae and Platycnemididae. In the forest habitat found 5 families, namely Aeshnidae, Libellulidae, Platycnemididae, Platystictidae, and Protoneuridae.

Keywords: Dragonfly, Odonata, Habitat, Nusakambangan