

Keanekaragaman Laba-laba (Ordo Araneae) di Hutan Mangrove Leuweung Sancang Garut Jawa Barat

Abstrak

Keanekaragaman Laba-Laba (Ordo Araneae) Hutan Mangrove telah diteliti pada bulan April 2013 di Leuweung Sancang Garut Jawa Barat. Dalam penelitian ini digunakan metode jelajah dengan jalur yang telah ditetapkan yaitu pada Zona Ekoton (A), Zona Mangrove Dalam (B) dan Zona Mangrove Luar (C). Selain metode jelajah, peneliti juga menggunakan metode *pitfall trap* yang diletakkan di sepanjang perbatasan antara hutan pantai dan hutan mangrove. Sebanyak 44 spesies laba-laba dari 15 familia dan 2 subordo yang berbeda ditemukan di Hutan Mangrove Leuweung Sancang. Walaupun memiliki struktur vegetasi yang berbeda pada ketiga zona, namun tidak menunjukkan adanya perbedaan faktor klimatik yang signifikan antara ketiga zona penelitian, hanya terdapat perbedaan pada faktor intensitas cahaya untuk Zona Ekoton (A) dan Zona Mangrove Luar (C), dimana Zona Ekoton (A) memiliki intensitas cahaya yang lebih tinggi dibandingkan Zona Mangrove Luar (C). Setelah dilakukan uji korelasi, ternyata terdapat hubungan yang kuat antara faktor klimatik terhadap keanekaragaman laba-laba. Hasil penelitian menunjukkan Zona Ekoton (A) memiliki nilai indeks Shannon Winner yang paling tinggi dibandingkan zona yang lainnya. Tingkat keanekaragaman secara keseluruhan di Hutan Mangrove Leuweung Sancang terbilang sedang, dengan nilai indeks 2.82753.

Kata kunci: Hutan Mangrove, Leuweung Sancang, laba-laba, keanekaragaman

Spiders (Order Araneae) Diversity In Mangrove Forest of Leuweung Sancang Garut West Java

Abstract

Diversity of Spiders mangrove has been studied at April 2013 in Mangrove Forest of Leuweung Sancang Garut West Java. The methods used in this study is Cruising Method with predefined paths that is Ecotone Zone (A), Inner Mangrove Zone (B) and Outer Mangrove Zone (C). In addition to Cruising Methods, Pitfall-Trap Method also used in this study. The trap is placed along the border between the Coastal Forest and the Mangrove Forest. A total of 44 species spiders from 15 family and 2 different suborder was found in Leuweung Sancang. Despite having different vegetation structure in all three zones, but the statistical results did not showed difference in climatic factors significantly between the three zones. After the correlation testing turns out, there is showed a strong relationship between climatic factors on diversity. The calculation results showed Ecotone zone (A) has the highest index Shanon-Winner value compared to other zones. Overall level of diversity in mangrove forest is moderate with indeks Shanon-Winner value 2.82753.

Keyword: *Mangrove Forest, Leuweung Sancang, Spiders, Diversity*