

**STRUKTUR KOMUNITAS GASTROPODA DI EKOSISTEM MANGROVE  
DESA TADDAN KECAMATAN CAMPLONG KABUPATEN SAMPANG,  
St. Nurul Mutmainah Di bimbing oleh: Mahfud Efendy dan Muhammad Zainuri**

---

**ABSTRAK**

*Gastropoda merupakan salah satu kelas dari filum Moluska yang dominan dalam ekosistem hutan mangrove yang keberadaannya dipengaruhi oleh faktor-faktor lingkungan abiotik dan biotik. Hutan mangrove di perairan Desa Taddan dengan karakteristik yang unik yaitu topografi pesisir berupa perairan semi tertutup dipilih sebagai lokasi penelitian. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui Indeks nilai penting hutan mangrove dan struktur komunitas gastropoda di ekosistem mangrove Desa Taddan Kecamatan Camplong Kabupaten Sampang. Parameter fisika kimia yang diukur meliputi suhu, salinitas, DO, pH dan analisa sedimen. Metode yang digunakan metode observasi (pengamatan langsung). Hasil penelitian stasiun Indeks Keanekaragaman dan Indeks Dominansi gastropoda pada stasiun I masing-masing adalah 0,2090517 dan 0,0073858 berada pada ekosistem mangrove dengan Indeks Nilai Penting (INP) *Soneratia alba* (INP=166,289), *Brugueira gymnorhiza* (INP=112,583) dan *Rhizopora mucronata* (INP=21,12703). Indeks Keanekaragaman dan Indeks Dominansi gastropoda pada stasiun II dengan substrat pasir masing-masing adalah 0,1871356 dan 0,0052971 dengan Indeks Nilai Penting (INP) ekosistem mangrove jenis *Brugueira gymnorhiza* (INP=168,3341) dan *Soneratia alba* (INP=131,6658). Pada stasiun II dengan substrat pasir masing-masing adalah 0,1709016 dan 0,0042026 dijumpai pada ekosistem hutan mangrove yang terdiri dari jenis *Rhizopora mucronata* dan *Soneratia alba* dengan masing-masing mempunyai Indeks Nilai Penting (INP) adalah 216,7161 dan 83,28391.*

Kata kunci : Struktur komunitas gastropoda, Ekosistem Mangrove.

**GASTROPODS COMMUNITY STRUCTURE IN THE MANGROVE ECOSYSTEM TADDAN VILLAGE DISTRICT DISTRICT CAMPLONG SAMPANG,** St. Nurul Mutmainah Di bimbing oleh Mahfud Efendy dan Muhammad Zainuri.

---

**ABSTRACT**

*Gastropod is one of a class of the phylum Mollusca dominant in the presence of mangrove forest ecosystems are influenced by environmental factors abiotic and biotic. Mangrove forests in the waters Taddan village with its unique characteristics such as topography coastal waters of semi-enclosed chosen as a test site. The purpose of this study was to determine the importance of mangrove forests Index and gastropod community structure in mangrove ecosystems Taddan Village District of Camplong Sampang. Chemical physics parameters measured include temperature, salinity, DO, pH and sediment analysis. The method used observation method (direct observation). The results of the research station diversity index and dominance index gastropods at each station I was 0.2090517 and 0.0073858 are on the mangrove ecosystem Important Value Index (IVI) Soneratia alba (IVI = 166.289), Bruguiera gymnorhiza (IVI = 112.583) and Rhizophora mucronata (IVI = 21.12703). diversity index and dominance index gastropods at station II with sand substrate, respectively 0.1871356 and 0.0052971 with Important Value Index (IVI) of mangrove ecosystem types Bruguiera gymnorhiza (IVI = 168.3341 ) and Soneratia alba (IVI = 131.6658). at station II with sand substrate, respectively 0.1709016 and 0.0042026 found in mangrove forest ecosystem consisting of Rhizophora mucronata and Soneratia types alba with each having an Index Value important (IVI) is 216.7161 and 83.28391.*

*Keywords: gastropods community structure, Mangrove Ecosystem, gastropods*