

# Biodiversitas Moluska di Perairan Mangrove Kelurahan Tanjung Solok Kecamatan Kuala Jambi Kabupaten Tanjung Jabung Timur

Poppy Angelina<sup>1</sup>, Lisna<sup>2</sup>, Bagus Pramusintho\*<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Peternakan Universitas Jambi, Provinsi Jambi. poppya60@gmail.com

<sup>2</sup>Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Peternakan Universitas Jambi, Provinsi Jambi. lisna\_fapet@unja.ac.id

<sup>3</sup>Fakultas Peternakan Universitas Jambi, Provinsi Jambi. bpramusintha@unja.ac.id  
Kampus UNJA Mendalo: Fakultas Peternakan, Jl. Raya Jambi – Ma. Bulian KM.15 Mendalo Indah  
082322219696, 36361, bpramusintha@unja.ac.id

Diterima: ....(di isi oleh redaksi)..... – Disetujui: ....(tanggal, bulan, tahun....di isi oleh redaksi).....  
© 2019 Jurusan Biologi FMIPA Universitas Halu Oleo Kendari

## ABSTRACT

Biodiversity is the diversity of organism that occupy an area, and also it can indicate determine of enviromental conditions. This study was aimed to know diversity of mollusca at the mangrove Tanjung Solok. The location of this study was in Tanjung Solok's village, Kuala Jambi's district, East Tanjung Jabung Regency on 24 june – 24 july 2021. Survey method was used in this study, and the sampling method was purposive sampling. The samples were mollusca inside transect. The result of this study were 2 class, i.e gastropod and bivalves, 5 species i.e *Engina mendicaria*, *Nerita violacea*, *Nerita articulata*, *Littorina undulata* which belongs to gastropod class and *Polymesoda bengalensis* which belongs to bivalves class. *Avicennia* and *Sonneratia* were dominant in Tanjung Solok mangroves. Diversity index of mollusca in *Sonneratia* was medium, and it was low in *Avicennia*. On the other hand, evenness index of mollusca was not similar in each mangrove. However, dominance index (simpson) was low, which means that there were not species dominates in each mangrove.

**Key words:** biodiversity, mollusca, tanjung solok mangroves.

## ABSTRAK

Biodiversitas adalah keanekaragaman organisme yang menempati suatu wilayah, dan juga dapat dikatakan sebagai indikator yang dapat mengetahui kondisi lingkungan. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui biodiversitas moluska yang hidup di perairan mangrove Kelurahan Tanjung Solok. Penelitian ini dilaksanakan di perairan mangrove Kelurahan Tanjung Solok Kecamatan Kuala Jambi Kabupaten Tanjung Jabung Timur pada 24 Juni – 24 Juli 2021. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode survey. Pengambilan sampel menggunakan metode *purposive sampling*. Sampel yang diambil merupakan moluska yang masuk ke dalam transek. Dalam penelitian ini ditemukan moluska dari 2 kelas yaitu gastropoda dan bivalvia, dengan 5 spesies yaitu: *Engina mendicaria*, *Nerita violacea*, *Nerita articulata*, *Littorina undulata* yang berasal dari kelas gastropoda; dan *Polymesoda bengalensis* yang berasal dari kelas bivalvia. Perairan mangrove Kelurahan Tanjung Solok didominasi oleh mangrove jenis api – api dan mangrove jenis pedada. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa tingkat keanekaragaman moluska pada mangrove jenis pedada tergolong dalam kategori sedang, sedangkan pada mangrove jenis api – api tergolong rendah. Tingkat pemerataan moluska tergolong sangat tidak merata pada semua spesies dan tingkat dominansinya rendah, maka tidak ada spesies moluska yang mendominasi pada perairan mangrove jenis api – api maupun mangrove jenis pedada.

**Kata kunci:** biodiversitas, moluska, kelurahan tanjung solok.