

ABSTRAK

**Siti Aidah Najiah (Dibimbing Oleh Sunarto dan Moch. Rudyansyah Ismail).
2022, Tingkat Kesesuaian Ekosistem Mangrove sebagai Kawasan Konservasi
di Pulau Tunda Serang Banten.**

Riset ini dilakukan pada Februari 2022 di Pulau Tunda, Serang Banten. Tujuan dari riset ini yaitu untuk mengetahui tingkat kesesuaian ekosistem mangrove sebagai kawasan konservasi di Pulau Tunda. Riset ini menggunakan metode survey langsung di 3 stasiun pengamatan. Parameter yang diamati meliputi vegetasi mangrove, fauna asosiasi mangrove dan kondisi perairan yang kemudian akan diolah menggunakan matriks kesesuaian konservasi mangrove. Hasil yang di peroleh dari riset ini yaitu ditemukannya 5 jenis mangrove diantaranya *Rhizophora stylosa*, *Rhizophora mucronata*, *Bruguiera gymnorhyza*, *Sonneratia caseolaris* dan *Lumbitzera racemose*. Adapun hasil dari matriks kesesuaian konservasi mangrove secara keseluruhan ekosistem mangrove di Pulau Tunda termasuk kedalam kategori sesuai bersyarat untuk dijadikan sebagai Kawasan konservasi mangrove.

Kata Kunci : *Konservasi Mangrove, Ekosistem Mangrove, Pulau Tunda*

ABSTRACT

Siti Aidah Najiah (Supervised by Sunarto dan Moch. Rudyansyah Ismail). 2022, The level of suitability of the Mangrove Ecosystem as a Conservation Area on Tunda Island, Serang, Banten.

This research was conducted in February 2022 on Tunda Island, Serang Banten. The purpose of this research is to determine the level of suitability of the mangrove ecosystem as a conservation area on Tunda Island. This research uses a direct survey method at 3 observation stations. Parameters observed include mangrove vegetation, mangrove association fauna, and water conditions which will then be processed using a mangrove conservation suitability matrix. The results obtained from this research are the discovery of 5 types of mangroves including *Rhizophora stylosa*, *Rhizophora mucronata*, *Bruguiera gymnorhyza*, *Sonneratia caseolaris*, and *Lumnitzera racemosa*. The results of the matrix of the suitability of mangrove conservation as a whole of the mangrove ecosystem on Tunda Island are included in the conditionally compliant category to serve as a mangrove conservation area.

Keywords: *Mangrove Conservation, Mangrove Ecosystem, Tunda Island*