

ABSTRAK

Hariyanti Hasmin Senggeng. Npm : 91511402111043. Skripsi. *Identifikasi Jenis dan Kerapatan Tumbuhan Mangrove di perairan pesisir pantai Desa Mawomba Kecamatan Tojo Barat sebagai sumber belajar Siswa SMA di Kabupaten Poso.* Pembimbing (I). Dr. Meria Tirsa Gundo.S.Si.,M.Si dan pembimbing (II) Dewi Purwasi Samaela.S.Pd.,M.Pd.

Kata Kunci : Jenis, Kerapatan, Tumbuhan Mangrove, Sumber Belajar.

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan jenis dan kerapatan tumbuhan mangrove di perairan pesisir pantai Desa Mawomba Kecamatan Tojo Barat sebagai sumber belajar siswa SMA di Kabupaten Poso. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian bersifat deskriptif kuantitatif dan tehnik pengumpulan data menggunakan metode transek dalam plot.

Temuan hasil penelitian diperoleh 4 jenis tumbuhan mangrove diantaranya yaitu jenis *Acanthus ilicifolius* memiliki nilai kerapatan relative pada stasiun I 30,337 ind untuk kategori pohon, 31,460 ind untuk kategori anakan dan pada stasiun II 26,041 ind untuk kategori pohon, 23,529 ind untuk kategori anakan. Jenis *Nypa Fruticans wurmb* memiliki nilai kerapatan relative pada stasiun I 23,593 ind untuk kategori pohon untuk kategori anakan 13,483 ind dan pada stasiun II 18,75 ind untuk kategori pohon, 19,117 ind untuk kategori anakan. Jenis *Rhizophora mucronata* memiliki nilai kerapatan relative pada stasiun I 49,438 ind untuk kategori pohon, 31,460 ind untuk kategori anakan dan pada stasiun II 34, 375 ind untuk kategori pohon, 32,375 ind untuk kategori anakan. Dan jenis *Sonneratia alba* memiliki nilai kerapatan relative pada stasiun I 41,573 ind untuk kategori pohon, 35,599 ind untuk kategori anakan dan pada stasiun II 20,833 ind untuk kategori pohon, 25 ind untuk kategori anakan. Dengan demikian, secara keseluruhan kerapatan tumbuhan mangrove jenis *Rhizophora mucronata* merupakan jenis paling banyak di jumpai dengan nilai kerapatan tertinggi.



ABSTRACT

HARIYANTI HASMIN SENGGENG, 91511402111043. Undergraduate Thesis, 2019. Identifying Species and Density of Mangrove Plant in Coastal Waters of Mawomba Village, Tojo Barat District, as a Learning Resource for Senior High School Students in Poso Regency. Supervised by Meria Tirsa Gundo and Dewi Purwasi Samaela

Keywords: Species, Density, Mangrove Plants, Learning Resources

The objective of the research is to describe the types and densities of Mangrove plants in the coastal waters of Mawomba village, Tojo Barat sub-district as a source of learning for high school students in Poso District. The type of research is descriptive quantitative research and data collection techniques using transect methods in the plot.

The findings of the study obtained 4 species of mangrove plants including the type of *Acanthus ilicifolius* has 30,337 ind of value of relative density for the tree category and 31,460 ind for the sapling category in station I. Value of relative density in station II is 26,041 ind and 23,529 for the tree category, *Nypa Fruticans wurmb* has a relative density value is 23,593 ind for the tree category in station I and 13,483 ind for sapling category, 18,75 ind for the tree category and 19,117 ind for the sapling category in station II. *Rhizophora mucronata* has a relative density value at station I is 49,438 ind for the tree category, 31,460 ind for the sapling category and in station II; 34,375 ind for tree category and 32,375 for sapling category. *Sonnerata alba* has a relative density value at station I is 41,573 ind for the tree category, 35,599 ind for the sapling category and in station II 20,833 ind for the tree category, 25 ind for the sapling category. Thus, overall the density of mangrove species of *Rhizophora mucronata* is the most encountered species with the highest density value.