

ABSTRAK

KEANEKARAGAMAN VEGETASI MANGROVE DI DUSUN XIII DAN XIV DESA TANJUNG REJO KECAMATAN PERCUT SEI TUAN UNTUK PEMBUATAN BUKU MONOGRAF EKOLOGI

Nadya Dwi Sapira

NPM : 71180515009

Email : nadyadwisapira873@gmail.com

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman vegetasi mangrove dan keadaan fisik lingkungan (pH, Suhu, Kelembapan, Tekstur Tanah dan Salinitas) di kawasan hutan mangrove Dusun XIII dan XIV Desa Tanjung Rejo Kecamatan Percut Sei Tuan dengan luaran buku monograf. Penelitian ini dilaksanakan di mangrove Dusun XIII dan XIV Desa Tanjung Rejo Kecamatan Percut Sei Tuan pengambilan data secara Deskriptif Eksploratif dengan membuat 3 stasiun dengan masing-masing stasiun terdiri dari 3 petak kuadrat. Luas masing-masing petak kuadrat 25 m² dan jarak antar petak kuadrat 10m.

Data dari analisis dengan INP dan vegetasi indeks shawen – wiener. Indeks keanekaragaman vegetasi mangrove 1,149642 (sedang) dari 15 spesies *Calophyllum inophyllum*, *Sonneratia caseolaris*, *Bruguiera cylindrical*, *Laguneularia racemosa*, *Rhizophora mucronata*, *Rhizophora apiculata*, *Avicenia marina*, *Aegiceras corniculatum*, *Nypa fruticans*, *Avicenia alba*, *Sonneratia alba*, *Acaus iliclfolius*, *Exloecaria agallocha*, *Ceriops tagal*, *Rhizophora stylosa* famili *Clusuaceae*, *Lythraceae*, *Rhizophoraceae*, *Combretaceae*, *Rhizophoraceae*, *Rhizophoraceae*, *Verbenaceae*, *Myrsinaceae*, *Arecaceae*, *Verbenaceae*, *Sonneratiaceae*, *Acanthaceae*, *Euphorbiaceae*, *Rhizophoraceae*, *Rhizophoraceae*. Mempengaruhi tingkat keberhasilan pertumbuhan mangrove salah satu faktor penyebaran mangrove tumbuhan di dusun XIII dan XIV pada dusun XIII tertinggi pada stasiun I yaitu 1,1647 yang renda pada stasiun III yaitu 1,15383 sedangkan pada dusun XIV yang tertinggi pada stasiun I yaitu 1,16669 dan terendah pada stasiun III yaitu 1,13,777.

Kata Kunci : Keanekaragaman, Vegetasi, Mangrove, Monograf

ABSTRACT

DIVERSITY OF MANGROVE VEGETATION IN DUSUN XIII AND XIV, TANJUNG REJO VILLAGE, PERCUT SEI TUAN DISTRICT FOR ECOLOGICAL MONOGRAPH BOOKING

Nadya Dwi Sapira

NPM : 71180515009

Email : nadyadwisapira873@gmail.com

This study aims to determine the diversity of mangrove vegetation and environmental physical conditions (pH, temperature, humidity, soil texture and salinity) in the mangrove forest area of Dusun XIII and XIV, Tanjung Rejo Village, Percut Sei Tuan, using a monograph book. This research was carried out in the mangroves of Dusun XIII and XIV, Tanjung Rejo Village, Percut Sei Tuan Subdistrict. Explorative descriptive data collection was done by making 3 stations with each station consisting of 3 square plots. The area of each square is 25 m² and the distance between the squares is 10m.

Data from analysis with INP and vegetation index shawen – wiener. Mangrove diversity index 1.149642 (medium) of 15 species of *Calophyllum inophyllum*, *Sonneratia caseolaris*, *Bruguiera cylindrical*, *Laguneularia racemosa*, *Rhizophora mucronata*, *Rhizophora apiculata*, *Avicenia marina*, *Aegiceras corniculatum*, *Nypa fruticans*, *Avicenia alba*, *folius Avicenia*, *Ex agallocha*, *Ceriops tagal*, *Rhizophora stylosa* family *Clusuaceae*, *Lythraceae*, *Rhizophoraceae*, *Combretaceae*, *Rhizophoraceae*, *Rhizophoraceae*, *Verbenaceae*, *Myrsinaceae*, *Arecaceae*, *Verbenaceae*, *Sonneratiaceae*, *Acanthaceae*, *Euphorbiaceae*, *Rhizophoraceae*, *Rhizophoraceae*. Affecting the success rate of mangrove growth, one of the factors for the spread of mangrove plants in hamlets XIII and XIV in hamlet XIII was the highest at station I, namely 1.1647, which was low at station III, namely 1.15383, while in hamlet XIV the highest was at station I, namely 1.16669 and the lowest is at station III which is 1.13.777.

Keyword : Diversity, Vegetation , Mangroves, Monograph