

ABSTRAK

Penelitian ini berjudul "Zonasi Mangrove Di Pantai utara Jakarta Berdasarkan Tingkat Penggenangan Dan Salinitas". Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui keragaman, kepadatan dan zonasi vegetasi mangrove di Pantai utara Jakarta berdasarkan tingkat penggenangan dan salinitas. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode *survey* dan teknik pengambilan sampel untuk mendapatkan data primer menggunakan teknik *stratified random sampling*, seperti data diameter batang vegetasi mangrove. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Januari 2022 di pantai utara Jakarta. Data yang diperoleh dalam penelitian ini dianalisis secara deskriptif dan disajikan dalam bentuk tabel, grafik dan gambar. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kepadatan jenis mangrove di kawasan mangrove pantai utara Jakarta termasuk dalam kriteria jarang hingga rapat (20-2.866,7 ind/ha), sedangkan tingkat keragaman vegetasi mangrove di pantai utara Jakarta termasuk ke dalam kriteria rendah hingga sedang dengan nilai indeks keragaman berkisar antara 0,61-1,62. Rata-rata tingkat penggenangan di kawasan mangrove pantai utara Jakarta yaitu berkisar 23,6-174,2 cm dan salinitas berkisar 0,33-14,7 ‰. Jenis mangrove yang mendominasi di setiap zona yaitu pada zona 1 *Sonneratia caseolaris*, zona 2 *Rhizophora mucronata*, zona 3 *Sonneratia alba*, zona 4 *Rhizophora mucronata*, zona 5 *Rhizophora stylosa*, zona 6 *Avicennia marina* dan pada zona 7 *Avicennia marina*.

Kata kunci: Mangrove , Kepadatan , Keragaman , Penggenangan , Salinitas , Jakarta

ABSTRACT

This research is entitled “Mangrove Zonation On North Coast Of Jakarta Based On Inundation Level And Salinity”. The aims of this research are to determine the diversity and density of mangrove trees and zonation of mangrove vegetation on the north coast of Jakarta based on inundation and salinity levels. The method used in this study is a survey method, and sampling techniques to obtain primary data using stratified random sampling techniques, such as diameter data of mangrove vegetation. This research was conducted in January 2022 on the north coast of Jakarta. The data obtained from this research were analyzed descriptively and presented in the form of tables, graphs, and figures. The results showed that the density of mangrove species in mangrove area of the north coast of Jakarta is included in the rare to dense criteria (20-2,866.7 ind/ha), while the level of diversity of mangrove vegetation on the north coast of Jakarta is included in the low to moderate criteria with a diversity index value ranging from 0.61-1.62. The average level of inundation in the mangrove area of the north coast of Jakarta is between 23,6-174,2 cm and salinity ranges from 0.33-14.7 ‰. Mangrove species that dominate in each zone are in zone 1 *Sonneratia caseolaris*, zone 2 *Rhizophora mucronata*, zone 3 *Sonneratia alba*, zone 4 *Rhizophora mucronata*, zone 5 *Rhizophora stylosa*, zone 6 *Avicennia marina* and zone 7 *Avicennia marina*.

Keywords : Mangrove , Density , Diversity , Inundation , Salinity , Jakarta

