

## ABSTRAK

Kuraesin, Y, Rosma. 2013. "Struktur Vegetasi Mangrove di Pantai Muara Marunda Kota Administrasi Jakarta Utara Provinsi DKI Jakarta". Skripsi. Biologi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati. Bandung.

Vegetasi mangrove merupakan tipe vegetasi khas yang terdapat di daerah pantai tropis, tumbuh di sepanjang pantai atau muara sungai yang dipengaruhi oleh pasang surut air laut. Telah dilakukan penelitian terhadap struktur vegetasi jenis mangrove dengan tujuan untuk mengidentifikasi struktur vegetasi mangrove di Pantai Muara Marunda Kota Administrasi Jakarta Utara Provinsi DKI Jakarta. Parameter yang diukur berupa 3 strata pertumbuhan (pohon, pancang, semai) dan parameter lingkungan di setiap stasiun yang diamati. Hasil penelitian menemukan struktur vegetasi mangrove di Pantai Muara Marunda terdiri dari 3 jenis mangrove yaitu *Avicennia alba*, *Rhizophora mucronata*, *Rhizophora apiculata*. Di kawasan pemukiman yang mendominasi adalah *Avicennia alba* ditingkat strata pohon. Untuk tingkat pancang yang mendominasi adalah *Rhizophora mucronata*. Untuk tingkat semai didominasi oleh *Avicennia alba*. Di lokasi II yaitu di wilayah tambak didominasi oleh *Avicennia alba* ditingkat pohon. Jenis vegetasi untuk tingkat pertumbuhan pancang didominasi oleh jenis *Rhizophora mucronata*. Untuk tingkat pertumbuhan semai yang paling mendominasi adalah *Rhizophora mucronata*. Indeks keanekaragaman jenis vegetasi mangrove berdasarkan shanon-wiener di Pantai Muara Marunda berkisar 0,01- 0,16 termasuk ke dalam kategori rendah. Suhu udara di kawasan Pantai Muara Marunda berkisar 27 – 29°C, kadar salinitas berkisar antara 29 – 30<sup>0</sup>/<sub>00</sub>. Tingkat kelembaban antara 72 – 75°C. Kecepatan angin berkisar antara 20,6 – 28,8 km/h dan memiliki keadaan substrat berlumpur. Secara keseluruhan yang mendominasi di kawasan Muara marunda tersebut adalah *Avicennia alba* dan *Rhizophora mucronata*

Kata kunci : Mangrove, Struktur vegetasi, INP, Indeks keanekaragaman