

**Studi Keanekaragaman Tumbuhan Mangrove Wilayah Pesisir Belawan Di Lingkungan
XV Kecamatan Medan Belawan
Provinsi Sumatera Utara**

MAHDALENA (408241005)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman, pola distribusi, dominansi dan sifat fisik media tumbuh tumbuhan mangrove yang terdapat Di Lingkungan XV Bagan Deli Kecamatan Medan Belawan Provinsi Sumatera Utara.

Penelitian ini dilakukan pada bulan Oktober – Desember 2012. Jenis penelitian ini adalah deskriptif dengan teknik pengambilan sampel dilakukan secara purposive sampling. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh tumbuhan mangrove yang terdapat di kawasan Pesisir Belawan Di Lingkungan XV Bagan Deli Kecamatan Medan Belawan Provinsi Sumatera Utara, dan sampel penelitian adalah seluruh jenis mangrove yang terdapat dalam plot area pengamatan yang telah dibuat. Area penelitian terbagi kedalam lima belas (15) plot, tiap plot berukuran 20 x 20 m (pohon), 10 x 10 m (tiang), 5 x 5 (perdu) dan 1 x 1 m (semak).

Berdasarkan hasil penelitian ini diperoleh sebelas (11) famili yaitu *Avicenniaceae*, *Sonneratiaceae*, *Palmea*, *Pteridaceae*, *Comberateceae*, *Rhizophoraceae*, *Acanthaceae*, *Meliaceae*, *Convolvulaceae*, *Euphorbiaceae* dan *Verbenaceae*. Tumbuhan yang dominan adalah famili *Avicenniaceae*, genus *Avicennia* yaitu *Avicennia marina*, dengan jumlah 60 individu untuk pohon, 30 individu untuk tiang dan 80 untuk perdu, total 173 individu dari semua plot. Kemudian tumbuhan terendah adalah famili *convolvulaceae* yaitu *Ipomea pas-caprae*, dengan jumlah 4 individu dari semua plot. Indeks keanekaragaman *Avicennia marina* merupakan mangrove yang mempunyai nilai paling besar yaitu 0,3579 dan yang paling rendah adalah *Ipomea pas-caprae* yaitu 0,1140, hal ini mengindikasikan keanekaragaman mangrove pada lokasi pengamatan masih rendah. Pola distribusi tumbuhan mangrove pada lokasi penelitian adalah berkelompok (clumped).

**The Studies Of Mangrove Diversity Coastal Belawan Area In Lingkungan XV
Kecamatan Medan Belawan North Sumatra**

MAHDALENA (408241005)

ABSTRAK

This research aims to determine the diversity, distribution patterns, dominance and the physical characters of growing media in Lingkungan XV Bagan Deli Kecamatan Medan Belawan Nort Sumatera.

This research was conducted on October – December 2012. The kind of this research was descriptive and the technique of taken sampel was done by purposive sampling. The population of this research was the whole mangrove plant which is in Belawan Coastel Area in Lingkungan XV Kecamatan Medan Belawan Sumatera Utara, and the sampel of this reseach was the whole kind of mangrove which at the plot had made. The area of research which was divided to Fifteen (15) plots, the measurement of each plot was 20 x 20 m (trees), 10 x 10 m (polen), 5 x5 (sapling) dan 1 x 1 m.

Base on the results research obtained Elevent (11) family which were *Avicenniaceae*, *Sonneratiaceae*, *Palmea*, *Pteridaceae*, *Comberateceae*, *Rhizophoraceae*, *Acanthaceae*, *Meliaceae*, *Convolvulaceae*, *Euphorbiaceae* dan *Verbenaceae*. The dominant plant was family *Avicenniaceae*, it was *Avicennia marina*, with 60 individuals for tree, 30 for polen and 83 for sapling, total 173 individuals from the all plots. Then the lowest plant was family *Convolvulaceae*, it was *Ipomea pes-caprae*, with 4 individuals from the all plot. base on the diversity index data, *Avicennia marina* had the greatest 0,3579 and the lowest *Ipomea pes-caprae* 0,1140. It indicated that mangrove diversity in the research location was low. The mangrove distrisbution patterns in research location was clumped.