

ABSTRACT

The objective of visualization is giving description on the size of mangrove jungles to the users. The description of the development of mangrove jungles could be retrieved based on the calculation that used by the writer using the statistic data.

To get the results of the development, statistic data calculated using the method of geometry. The development of mangrove jungles's area on 2011 until 2013 at sumatra barat is changing based on the geometry calculation seen on the total of mangrove jungles's area at 2008 until 2010.

The calculation result of the development on mangrove jungles will be used on matlab. With this tools, the calculation results shall be appeared in a figure. Where it will show the development of mangrove jungles's area.

Keywords: *Visualization, Method of geometry, Figure*

ABSTRAK

Tujuan visualisasi ini adalah memberikan gambaran kepada pengguna terhadap perkembangan luas hutan mangrove. Gambaran perkembangan hutan mangrove ini didapat berdasarkan hasil perhitungan yang dilakukan oleh penulis dengan menggunakan data statistik.

Untuk mendapatkan hasil perkembangan, data statistik dihitung dengan menggunakan metode geometri. Perkembangan luas hutan mangrove pada tahun 2011 sampai 2013 di sumatera barat mengalami perubahan berdasarkan perhitungan geometri dilihat dari total luas hutan pada tahun 2008 sampai 2010.

Hasil perhitungan perkembangan luas hutan dimasukan pada aplikasi matlab. Pada matlab inilah hasil perhitungan ditampilkan dalam bentuk grafik. Dimana isi dari grafik yang ditampilkan memperlihatkan adanya perkembangan luas hutan.

Kata kunci: Visualisasi, Metode Geometri, Grafik