

Abstract:

The purpose of this research is to understand type of sand dunes in coast of Parangkusumo also to know a controller factor formation of sand dunes. Based on dunes system, Parangkusumo sand dunes is a Coastal dunes and divide to two division, that is a Frontal dunes/Foredunes and Backdunes. Research method that used are with collect secondary, and then doing field observation and doing laboratorium analist. Based on interpretation satelite map, morphology of sand dunes, quantity of Slip face, and the direction of wind orientation, morphology type of sand dunes at Parangkusumo is Parabolic dunes with quantity of prosentage is 50 %, Barchan dunes is 10 %, Transversal dunes is 20 %, and Longitudinal dunes is 20 %. The formation and dissemination type of sand dunes are influence by several factor, there is sand suplay, the direction and strength of wind, close vegetation and culture activity of humans like farming, sand's mining, building, and tour object.

Keywords : Parangkusumo, sand dunes, morphology's type of sand dunes, controller factor

SEBARAN JENIS GUMUK PASIR PARANGKUSUMO DAN FAKTOR PENGONTROLNYA

Intisari:

Tujuan Penelitian ini adalah untuk mengetahui sebaran jenis gumuk pasir di Pantai Parngkusumo serta faktor pengontrol pembentukan gumuk pasir tersebut. Berdasarkan sistem gumuk, gumuk Pasir Parangkusumo merupakan *Coastal dunes* dan dibagi menjadi dua bagian yaitu *Frontal dunes/Foredunes* dan *Backdunes*. Metode penelitian yang dipakai adalah dengan mengumpulkan data sekunder, kemudian melakukan pengamatan langsung dilapangan dan setelah itu melakukan analisis di laboratorium. Berdasarkan interpretasi peta satelit, pengamatan morfologi, jumlah *slip face*, dan arah orientasi angin di lapangan, Jenis morfologi gumuk pasir Di Parangkusumo yaitu tipe *Parabolic* sebanyak dengan prosentase kehadiran 50 %, *Barchan* 10 %, *Transversal* 20 %, dan *Longitudinal* sebanyak 20 %. Pembentukan dan persebaran jenis gumuk pasir dipengaruhi oleh beberapa faktor pengontrol yaitu suplai pasir, arah dan kecepatan angin, vegetasi penutup dan Aktifitas budaya masyarakat seperti bercocok tanam, pertambangan pasir, pembangunan, dan sebagai objek wisata.

Kata kunci : Parangkusumo, gumuk pasir, jenis morfologi, faktor pengontrol,