

Unit geomorfologi dan tutupan lahan Taman Nasional Meru Betiri Jawa Timur = Geomorphology unit and land cover of Meru Betiri National Park East Java

Yudo Asmoro, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20465363&lokasi=lokal>

Abstrak

Unit geomorfologi merupakan faktor yang menentukan bentukan permukaan bumi yang berpengaruh terhadap tutupan lahan di atasnya. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui tutupan lahan yang terdapat di setiap unit geomorfologi yang ada di Taman Nasional Meru Betiri Jawa Timur menggunakan analisis yang berbasis Sistem Informasi Geografis. Untuk menjawab permasalahan tersebut digunakan metode tumpang susun peta berdasarkan variabel ketinggian, lereng, bentuk medan, jenis batuan, struktur geologi, bentukan asal, pola aliran sungai yang mengacu kepada sistem klasifikasi ITC.

Dari hasil penampalan peta peta tersebut kemudian ditampilkan dengan peta tutupan lahan untuk melihat tutupan lahan yang ada di setiap. Unit geomorfologi yang terdapat pada kawasan TNMB adalah : unit geomorfologi vulkanik, unit geomorfologi struktural, unit geomorfologi fluvial, unit geomorfologi karst, dan unit geomorfologi marin. Sedangkan tutupan lahan yang terdapat pada kawasan TNMB adalah hutan primer, hutan sekunder, hutan mangrove, semak/belukar, perkebunan, pertanian lahan kering. sawah, tanah permukiman, rawa, dan padang rumput.

.....

Geomorphological units are factors that determine the formation of the earth's surface which affect of the land cover above its. The purpose of this study is to determine land cover at each geomorphological unit in the Meru Betiri National Park East Java based on spatial analysis using Geographic Information System. The problems are solved by using overlaying methods based on variables such as altitude, slope, terrain shape, rock types, geological structure, formation the rock origin, the river pattern and refers to the ITC classification system.

From the results overlay map is then overlaying map with land cover map to see the existing land cover on each unit of geomorphology. Geomorphological units contained in the Meru Betiri National Park are Volcanic units of geomorphology, Structural unit of geomorphology, Fluvial unit of geomorphology, units of Limestones unit of geomorphology, and Marine units of geomorphology. While land cover found in the Meru Betiri National Park is primary forest, secondary forest, mangrove forest, shrub scrub, plantation, dry land farming fields, opened land, settlements, swamps, and grasslands.