

KAJIAN GEOMORFOLOGI PESISIR TOMBOLO UJUNG GENTENG KABUPATEN SUKABUMI

Intan Elvira
13/347314/GE/07503

Intisari

Wilayah Desa Ujung Genteng terletak di pesisir paling ujung selatan Kabupaten Sukabumi Provinsi Jawa Barat. Wilayah pesisir Desa Ujung Genteng memiliki variasi karakteristik geomorfik bentuklahan asal proses marin, salah satunya adalah keberadaan tombolo. Wilayah kepepesisiran ini belum banyak yang mengkaji tentang keanekaragaman bentuklahan yang ada. Diperlukan adanya inventarisasi, identifikasi dan representasi unit – unit geomorfologi sebagai suatu basis data spasial yang fundamental.

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji satuan – satuan geomorfologi yang mencakup morfologi, material dan proses yang bekerja pada unit – unit geomorfologi. Penentuan sampel didasarkan atas identifikasi bentuklahan yang dilakukan melalui foto udara dan citra satelit. Pengambilan data dilakukan melalui pengukuran langsung morfologi, material dan proses pada bentuklahan. Metode yang digunakan adalah deksriptif kuantitatif. Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik penelitian deskriptif dan spasial.

Hasil penelitian menunjukkan unit–unit bentuklahan asal proses marin yang terdapat di tombolo Ujung Genteng diantaranya adalah tombolo, pantai berpasir hitam, swale, pulau lepas pantai, gisik, beting gisik, rataan pasang surut bervegetasi, rataan pasang surut tak bervegetasi, dolin, laguna, gosong pantai, paltform abrasi dan rataan terumbu. Material pembentuk unit – unit geomorfologi yang terdapat di tombolo Desa Ujung Genteng terdiri atas Batugamping terumbu (Qpa) yang mengandung bongkah andesit dan kuarsa, dan endapan permukaan berupa aluvium. Proses yang bekerja pada unit – unit geomorfologi sebagian besar adalah proses sedimentasi.

Kata kunci: Geomorfologi pesisir, Tombolo, Ujung Genteng, Pemetaan geomorfologi

COASTAL GEOMORPHOLOGY STUDY OF UJUNG GENTENG VILLAGE TOMBOLO SUKABUMI REGENCY

Intan Elvira
13/347314/GE/07503

Abstract

Ujung Genteng village is located at Sukabumi Regency, West-Java Province. The village territory itself is placed on the southern-coast of Sukabumi Regency. Ujung Genteng's coastal area has various numbers of geomorphic characteristics from the coastal landform, one of them is the existcance of tombolo. Despite that, the coastal area has not had any particular research that emphasize more about the various coastal landforms. Therefore, it is necesarry to inventory, identified and represent the geomorphology units as a fundamental spacial data.

This research aims to study the geomorphology units on the Ujung Genteng's tombolo area, identified the forming material, analyze the active process on the geomorphology units. The samples are taken based of the aerial-photos and imagery-photos interpretation. The data collected by the direct measurement on the consisting of the landforms morphology, material, and process. The method is using the descriptive quantitative. The data analysis technique in this research is descriptive and spatial research technique.

The result shows that the geomorphology units which found at the tombolo Ujung Genteng consists of tombolo, black-sandy beach, unvegetated tidal flat, beach ridges, swale, offshore island, wave cut platform, vegetated tidal flat, doline, lagoon, sand bar and reef flat. The form materials that created the landform such as coral limestone (Qpa) which contains andesite, quartz, and alluvium as the surface deposit. The dominant process that actively work on the geomorphology units is sedimentation process.

Keywords : Coastal Geomorphology, Tombolo, Ujung Genteng, Geomorphology mapping