

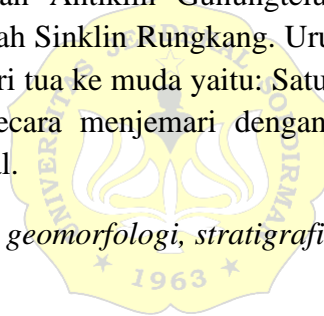
GEOLOGI DAERAH RUNGKANG DAN SEKITARNYA, KECAMATAN GANDRUNGMANGU, KABUPATEN CILACAP, JAWA TENGAH

Leonardo Ebied Do Dike

SARI

Pemetaan geologi merupakan suatu kegiatan untuk mengetahui kondisi geologi suatu lapangan yang dapat dilakukan dengan metode pemetaan langsung ke lapangan maupun melalui pemetaan geologi melalui citra satelit atau foto udara. Dapat dilakukan pemetaan kondisi geologi suatu daerah sebagai acuan pemetaan lanjutan. Desa Rungkang dan sekitarnya memiliki sejarah geologi yang menarik untuk diamati dan diteliti lebih lanjut. Lokasi ini berada di Kecamatan Gandrungmangu, Kabupaten Cilacap, Provinsi Jawa Tengah dengan morfologi perbukitan yang terdiri atas singkapan batuan sedimen yang cukup merekam sejarah masa lampau yang berguna sebagai media pembelajaran bagi bidang keilmuan geologi. Metodologi penelitian yang peneliti gunakan berupa pemetaan geologi permukaan serta melakukan analisis petrografi. Kondisi Geomorfologi daerah penelitian terbagi menjadi empat, yaitu: Satuan Punggungan Aliran Piroklastik Rungkang, Satuan Punggungan Antiklin Gunungtelu, Satuan Punggungan Sinklin Gunungtelu, dan Satuan Lembah Sinklin Rungkang. Urutan stratigrafi daerah penelitian terbagi menjadi lima satuan dari tua ke muda yaitu: Satuan Batulempung, Satuan Breksi Piroklastik yg terendapkan secara menjemari dengan Satuan Batulempung, Satuan Batupasir, dan Endapan Aluvial.

Kata kunci: *Pemetaan geologi, geomorfologi, stratigrafi.*



GEOLOGY OF THE RUNGKANG AREA AND ITS SURROUNDINGS, GANDRUNGMANGU DISTRICT, CILACAP REGENCY, CENTRAL JAVA

Leonardo Ebied Do Dike

ABSTRACT

Geological mapping is an activity to determine the geological conditions of a field that can be done by direct mapping methods to the field or through geological mapping through satellite imagery or aerial photographs. Mapping the geological condition of an area can be done as a reference for further mapping. Rungkang Village and its surroundings have an interesting geological history to be observed and researched further. This location is in Gandrungmangu District. It is located in Gandrungmangu Sub-district, Cilacap Regency, Central Java Province with a hilly morphology consisting of sedimentary rock outcrops that adequately record the past history that is useful as a learning medium for geology. The research methodology that researchers use is surface geological mapping and petrographic analysis. Geomorphological conditions of the study area are divided into four, namely: Rungkang Pyroclastic Flow Ridge Unit, Gunungtelu Anticline Ridge Unit, Gunungtelu Syncline Ridge Unit, and Rungkang Syncline Valley Unit. The stratigraphic sequence of the study area is divided into five units from old to young, namely: Claystone Unit, Pyroclastic Breccia Unit which is deposited interbedded with Claystone Unit, Sandstone Unit, and Alluvial Deposits.

Keywords: Geological mapping, geomorphology, stratigraphy.

