

**GEOLOGI DAERAH WAY LENGKUKAI DAN SEKITARNYA, KABUPATEN
KELUMBAYAN BARAT, KECAMATAN TANGGAMUS,
PROVINSI LAMPUNG**

**Oleh:
Isnaini Permata Lestari
NIM: 15117032**

ABSTRAK

Daerah penelitian berada di Desa Way Lengkukai dan sekitarnya, Kecamatan Kelumbayan Barat, Kabupaten Tanggamus, Provinsi Lampung. Secara geografis, daerah penelitian terletak pada koordinat 48 M 504859-508200 UTM dan 48 M 9378328-9374734 UTM. Geomorfologi daerah penelitian dibagi menjadi tiga satuan meliputi: Satuan Perbukitan Vulkanik Curam (V.3), Satuan Perbukitan Vulkanik Agak Curam (V.4), dan Satuan Dataran Denudasional Sangat Landai (D.3). Secara stratigrafi, daerah penelitian disusun oleh tiga satuan batuan dari tua ke muda, meliputi: Satuan Tuf Gelas, Satuan Andesit Porfiri, dan Satuan Breksi Piroklastik. Struktur geologi yang terdapat pada daerah penelitian berupa kekar gerus, kekar tarik, dan kekar kolom. Rekonstruksi sejarah geologi daerah penelitian terdiri dari tiga fase meliputi: Kala Eosen Akhir-Oligosen Tengah merupakan waktu terbentuknya Satuan Tuf Gelas dan struktur geologi berupa kekar gerus, Kala Pleistosen merupakan waktu terbentuknya Satuan Andesit Porfiri dan struktur geologi berupa kekar tarik serta kekar kolom, dan Kala Pleistosen-Holosen merupakan waktu terbentuknya Satuan Breksi Piroklasik.

Kata kunci: Way Lengkukai, Geomorfologi, Stratigrafi, Struktur Geologi, Sejarah Geologi

**GEOLOGY OF WAY LENGKUKAI AREA AND SURROUNDINGS, WEST
KELUMBAYAN, TANGGAMUS, LAMPUNG PROVINCE**

**By :
Isnaini Permata Lestari
NIM: 15117032**

ABSTRACT

The research area is in Way Lengkukai Village and surroundings, West Kelumbayan District, Tanggamus Regency, Lampung Province. Geographically, the research area is located at coordinates 48 M 504859-508200 UTM and 48 M 9378328-9374734 UTM. The geomorphology of the research area is divided into three units including: Steep Volcanic Hills Unit (V.3), Moderately Steep Volcanic Hills Unit (V.4), and Flat Denudational Plain Unit (D.3). Stratigraphically, the study area is composed of three rock units from old to young, including: Vitric Tuff Unit, Porphyry Andesite Unit, and Pyroclastic Breccia Unit. The geological structures found in the study area are scour joints, tensile joints, and columnar joint. The reconstruction of the geological history of the study area consists of three phases including: Late Eocene-Middle Oligocene is the time of formation of the Vitric Tuff Unit and geological structure in the form of shear joint, Pleistocene Epoch is the time of formation of Porphyry Andesite Unit and geological structure in the form of tensile joint and then columnar joint, Pleistocene-Holocene Epoch is the time of formation of Pyroclastic Breccia Unit.

Keywords: Way Lengkukai, Geomorphology, Stratigraphy, Geological Structure, Geological History