

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan dengan sungguh-sungguh, bahwa skripsi yang saya susun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menempuh ujian akhir di Jurusan Ilmu dan Teknologi Kebumihan, merupakan hasil karya sendiri.

Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan skripsi yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya dengan jelas sebagaimana tercantum dalam daftar pustaka sesuai dengan norma, kaidah, dan etika penulisan ilmiah dan buku pedoman penulisan karya ilmiah Universitas Negeri Gorontalo.

Apabila dikemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian skripsi ini bukan karya sendiri atau terdapat plagiat dalam bagian-bagian tertentu, maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya sandang dan sanksi lainnya sesuai peraturan perundangan yang berlaku.



Gorontalo, Agustus 2016


MASPA MAYASARI DINAA
Nim: 471 409 002

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul:

**GEOLOGI DAERAH ILOHELUMA DAN SEKITARNYA
KECAMATAN PATILANGGIO KABUPATEN POHUWATO
PROVINSI GORONTALO**

Oleh

MASPA MAYASARI DINAA

471 409 002

Telah Diperiksa Dan Disetujui Untuk Diuji

Pembimbing I



Dr. Dasapta Erwin Irawan
NIP. 19760417 200801 1 007

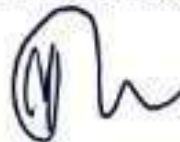
Pembimbing II



Dr. Nawir Sane, M.Si
NIP. 19631101 198903 1 003

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik Geologi



Ahmad Zainuri, MT
NIP. 19730721 200112 1 001

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul : Geologi Daerah Iloheluma dan Sekitarnya Kecamatan Patilanggio Kabupaten Pohuwato Provinsi Gorontalo

Oleh : Maspa Mayasari Dinaa

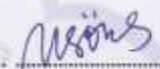
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Hari/Tanggal : Sabtu, 27 Agustus 2016

Waktu : 11.00 – 12.00 wita

Penguji :

1. Dr. Aswan, M.T
NIP. 19690626 199521 1 001

1. 

2. Dr. Ir. Yan Rizal, Dipl. Geol
NIP. 19580708 198703 1 002

2. 

3. Ronal Hutagalung
NIP. 19821127 200812 1 003

3. 

Pembimbing :

1. Dr. Dasapta Erwin Irawan
NIP.19760417 200801 1 007

1. 

2. Dr. Nawir Sunu, M.Si
NIP. 19631101 198903 1 003

2. 

Gorontalo, Agustus 2016

Mengetahui,
Dekan Fakultas Matematika dan IPA
Universitas Negeri Gorontalo


Prof. Dr. Hj. Evi Hulukati, M.Pd
NIP. 19600530 198603 2 001

ABSTRAK

Maspa Mayasari Dinaa. 2016. Daerah penelitian berada di daerah Iloheluma dan sekitarnya, Kecamatan Patilanggio, Kabupaten Pohuwato, Provinsi Gorontalo. Secara geografis daerah penelitian berada pada 00°32'42,00" BT sampai 00°29',00" BT dengan 122°02'56,41" sampai 122°06'17,99"LU. Metode penelitian yang digunakan adalah melakukan pemetaan geologi permukaan. Daerah penelitian memiliki luas ± 37 km² (6,5 km X 6,5 km). Daerah penelitian di bagi dalam tiga satuan geomorfologi yaitu satuan perbukitan aliran lava, satuan bukit intrusi, dan satuan dataran banjir. Stratigrafi daerah penelitian dibagi menjadi lima satuan tak resmi dari tua ke muda yaitu satuan lava basalt, satuan granodiorit, satuan andesit, satuan konglomerat, dan satuan endapan aluvial. Struktur yang berkembang di daerah penelitian yaitu sesar Balayo, sesar Labunga, sesar Molombuhe. Potensi positif geologi penelitian yaitu pertambangan dan pertanian.

Kata kunci : Iloheluma, Pohuwato, Pemetaan Geologi

ABSTRACT

Maspa Mayasari Dinaa. 2016. *Geology of Iloheluma and Its Surrounding*, Sub-District of Patilanggio, District of Pohuwato, Province of Gorontalo. Skripsi, Bachelor Study Program of Geology Engineering, Department of Geo Science and Technology, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, State University of Gorontalo. Principal Supervisor is Dr. Dasapta Erwin Irawan and Co-Supervisor is Dr. Nawir Sune, M.Si.

Geographically research site is in $00^{\circ} 32' 42, 00''$ East Longitude and $00^{\circ} 29', 00''$ East Longitude with $122^{\circ} 02' 56,41''$ and $122^{\circ} 06' 17,99''$ North Latitude. Research method used is survey method where the researcher directly observes in field. Research site has 37 Km (6,5 km X 6,5 km). Research site is divided into three geomorphology units namely hills lava flow unit, hill intrusion unit, and floodplains unit. Stratigraphy of research site is divided into five unofficial units from old to new, namely basalt lava unit, granodiorite unit, andesite unit, conglomerate unit, and alluvial unit. Developing structures in the research area that are Balayo fault, Labunga fault, Molombuhe fault. A positive geological research potential is mining.

Keywords: Iloheluma, Pohuwato, Geology Mapping

