

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**GEOLOGI DAERAH BUNUYO DAN SEKITARNYA  
KECAMATAN PAGUAT KABUPATEN POHUWATO  
PROVINSI GORONTALO**

**OLEH**

**NONI ULIASI  
NIM. 471 409 004**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

**PEMBIMBING I**



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

**PEMBIMBING II**



**Dr. Eng. Sri Marwati, S.Si**  
**NIP. 19820326 200812 2 003**

**Mengetahui,**

**Ketua Program Studi Teknik Geologi**



**Ahmad Zainuri, S.Pd. M.T**  
**NIP. 19730721 200112 1 001**

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul : Geologi Daerah Bunuyo dan Sekitarnya Kecamatan  
Paguat Kabupaten Pahuwato Provinsi Gorontalo

Oleh  
**NONI ULIASI**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Hari/Tanggal : Sabtu, 27 Agustus 2016  
Waktu : 11.00 wita – 12.00 wita

### Penguji :

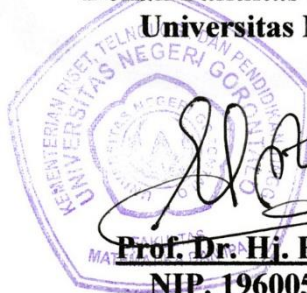
- |   |         |
|---|---------|
| 1. <u>Dr. Ir. Yan Rizal, Dipl. Geol</u><br>NIP. 19580708 198703 1 002       | 1. .... |
| 2. <u>Muhammad Kasim, S.T, M.T</u><br>NIP. 19770915 200812 1 001            | 2. .... |
| 3. <u>Dr. Sci. Yayu Indriati Arifin, M.Si</u><br>NIP. 19821112 200812 2 002 | 3. .... |

### Pembimbing :

- |   |         |
|---|---------|
| 1. <u>Dr. Dasapta Erwin Irawan</u><br>NIP.19760417 200801 1 007 | 1. .... |
| 2. <u>Dr. Eng. Sri Marvati</u><br>NIP. 19820326 200812 2 003    | 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

**Noni Uliasi.**2016.Geologi Daerah Bunuyo dan Sekitarnya, Kecamatan Paguat, Kabupaten Pohuwato, Provinsi Gorontalo. Secara geografis daerah penelitian berada pada 121°08'04" -123°32'09" BT dan 00°24'04" - 01°02'30" LU . Metode penelitian yang digunakan adalah melakukan pemetaan geologi permukaan dengan pengambilan sampel batuan (analisis petrografi, foto singkapan, pengukuran struktur dan deskripsi batuan). Daerah penelitian memiliki luas ± 37 km<sup>2</sup> (6,5 km x 6,5 km). Daerah penelitian di bagi dalam tiga satuan geomorfologi yaitu satuan pengunungan intrusi, satuan perbukitan intrusi, satuan terdenudasi dan satuan dataran aluvial. Stratigrafi daerah penelitian dibagi menjadi satuan tak resmi dari tua ke muda yaitu satuan dasit porfiri, satuan granodiorit, satuan granodiorit 1 dan satuan endapan aluvial. Struktur yang berkembang di daerah penelitian yaitu sesar naik Botudulanga dan kekar Botuwopadu. Potensi positif geologi penelitian yaitu pertambangan.

**Kata Kunci :** *Bunuyo, Pohuwato, Geologi, Pemetaan Geologi Permukaan.*

## ABSTRACT

**Noni Uliasi.** 2016. Geologist Area of Bunuyo and Its Surrounding, Paguat Sub-district, Pohuwato District, Gorontalo Province. In geographic, the research site is located in 121<sup>0</sup>08'04" – 123<sup>0</sup>32'09" EL and 00<sup>0</sup>24'04" – 01<sup>0</sup>02'30" NL. This research used surface geologist mapping by taking the sample of rocks (petrographic analysis, exposure photo, structure measurement, and rock description). The research area had width ± 37 km<sup>2</sup> (6,5 km x 6,5 km). Research area is divided into three geomorphology units where cut steep mountain unit, oblique wave mountain unit, cut steep hills unit, and alluvial unit.

Stratigraphy of research site is divided into three informal units from older to younger where dacite unit, I granodiorite unit, II granodiorite unit. Structure which developed in research site was up cesarean botudulanga and botuwopadu joint. The positive potential of this geologist analysis is mining.

**Keywords:** Bunuyo, Pohuwato, geology mapping

