

BAB V

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, maka penulis menyimpulkan mengenai daerah penelitian yaitu :

1. Geomorfologi daerah penelitian terdiri dari sebagian besar satuan perbukitan aliran lava, satuan bukit intrusi, dan satuan dataran banjir.
2. Stratigrafi daerah penelitian di susun oleh lima satuan yaitu, Satuan lava basalt, Satuan granodiorit, Satuan andesit, Satuan konglomerat dan Satuan endapan aluvial.
3. Struktur yang terbentuk pada daerah penelitian yaitu sesar Balayo, sesar Labunga, dan sesar Molombuhe.
4. Potensi daerah penelitian yaitu potensi yang menguntungkan atau positif dimana terdapat tambang batuan basalt yang digunakan untuk bahan bangunan.
5. Sejarah geologi daerah penelitian dimulai pada Eosen, dimana pada saat itu terjadi kegiatan gunungapi tersier menenpati Popayato Vulkanik yang menghasilkan satuan lava basalt berumur Eosen dan satuan dasar daerah penelitian. Terjadi proses magmatik menenpati Marisa Plutonik.

DAFTAR PUSTAKA

- Anderson, E. M. 1951. *The Dynamics of Faulting*: Oliver & Boud, Edinburgh.
- Bachri, S. Sukindo, dan RatmanN, 1993, *Geologi Lembar Tilamuta, Sulawesi*, Departemen Pertambangan dan Energi, Direktorat Jendral Geologi Dan Sumberdaya Mineral, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi
- Bakosurtanal. 1991. *Peta Rupa Bumi Indonesia Skala 1 : 50.000*. Sukamaju

- BPS, 2014, *Badan Pusat Statistika Kabupaten Pohuwato*. Provinsi Gorontalo
- Brahmantyo, B, dan Bandonu. 2006, *Klasifikasi Bentuk Muka Bumi (Landform) untuk Pemetaan Geomorfologi pada Skala 1 : 25.000 dan Aplikasinya untuk Penataan Ruang, Jurnal Geoplika, Vol. 1. No. 2, hal. 071-078, Bandung.*
- Brahmantyo Budi. 2009. *Gorontalo Totonou Yio.*
[Http://blng.fitb.ac.id/BBrahmantyo/](http://blng.fitb.ac.id/BBrahmantyo/) 7 Januari 2015. 11:30:09 PM
- Fenton. 1940. *The Rock Book*. New York: Doubleday Company, inc.
- Harsolumakso, Agus H, 2014, *Buku Pedoman Geologi Lapangan*, ITB, Bandung
- Lobeck, A. K., 1938, *Geomorphology : An Introduction to the Study of Landscapes*, Mc.Graw Hill Book Company, New York.
- Ragan, D. M. 2009. *Structural Geology, an Introduction to Geometrical Techniques*, hal 167.
- Rickard. 1972. *Classification of Translational Fault Slip*: Geological Society of America
- Sudarno dkk, 2008, *Panduan Praktikum Geologi Struktur*, Universitas Gajah Mada, Yogyakarta Jawa Tengah.
- Sompotan, A.F., 2012, *Struktur Geologi Sulawesi*, Disertai Program Doktor Sains Kebumihan, ITB.
- Thornbury, W. D., 1969, *Principles of Geomorphology*, John Wiley & Sons, inc.
- Zuidam, R.A. Van. 1979. *Aerial Photo-Interpretation Terrain Analysis and Geomorphology Mapping*, Smith Publisher The Hague, ITC.
- Zuidam, R.A. Van. 1983. *Guide to Geomorphologic-aerial photographic interpretation and mapping*. Enschede: Section of Geology and Geomorphology, ITC, pp. 325
- Zuidam, R.A. Van., 1985. *Aerial Photo-Interpretation Terrain Analysis and Geomorphology Mapping*, Smith Publisher The Hague, ITC.

Verstappen, H. Th. 1983. *Applied Geomorphology: Geomorphological Surveys for Environmental Development*. Elsevier Science Publishing Company Inc: New York