

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis deskriptif dari morfologi bentang alam yang ada, daerah penelitian dapat dibagi menjadi empat satuan geomorfologi yaitu : Satuan perbukitan intrusi, Satuan Perbukitan Aliran Lava, Satuan Perbukitan Karst dan Satuan Dataran Aluvial.

Stratigrafi daerah penelitian dibagi menjadi empat satuan tidak resmi, urutan dari tua ke muda yaitu, Satuan diorit yang berumur Miosen Tengah, satuan lava andesit berumur Pliosen akhir, satuan batugamping yang berumur Plistosen dan satuan aluvial yang diendapkan pada kala resen.

Struktur geologi yang berkembang di daerah penelitian terdiri dari sesar naik dan sesar turun. Struktur geologi di daerah penelitian terbentuk relatif bersamaan pada Pliosen Akhir dalam satu fase deformasi. Potensi geologi daerah penelitian meliputi 2 potensi yaitu potensi positif adanya pertambangan batugamping yang dimanfaatkan masyarakat untuk dijadikan bahan pondasi rumah, dan potensi negatif yaitu adanya potensi gerakan tanah di Daerah Ambara.

DAFTAR PUSTAKA

- Anderson, E. M. 1951. *The Dynamics of Faulting* : Oliver and Boyd, Edinburgh.
- Anonim. 2004. Laporan Penyelidikan Potensi Sumber Daya Mineral Teluk Tomini Gorontalo. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan, Bandung.
- Anonim. 2014. Lintas Sektor Potensi Kabupaten Gorontalo.<http://gorontalokab.go.id>, 26 Januari 2015 (08.00 Wita).
- Bachri, S, Sukido. dan Ratman, N. 1994. Peta Geologi Lembar Tilamuta, Sulawesi. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung.
- Bakosurtanal. 2009. Ekspedisi Geografis Gorontalo. <http://blog.fitb.itb.ac.id>. 20 November 2014 (11.00 Wita)
- Bakosurtanal. 1991. Peta Rupa Bumi Indonesia Lembar Gorontalo. Pusat Survey dan Sumber Daya Alam, Bandung.
- Billings. M.p. 1977. *Structural Geologi*. Third edition. Prentice Hall Of India. New Dehli.
- Bloom, A.L., 1998. Geomorphologi: A systematic Analysis Of Late Cenozoic Landforms. Waveland Press, United States of Amerika.
- BPS. 2013. Profil Kabupaten Gorontalo. Badan Pusat Statistik Kabupaten Gorontalo, Limboto.
- BPS. 2014. Kecamatan Tabongo Dalam Angka 2014. Badan Pusat Statistik Kabupaten Gorontalo, Limboto.
- Brahmantyo, B. Gorontalo, Totonu Yio. <http://blog.fitb.itb.ac.id/BBrahmantyo>, 20 November 2014 (11.00 Wita)
- Caira, N.M, dan Pearson, D.F., 1999, *The Geology and Metallogeny of Central North Sulawesi*, dalam Prosiding PACRIM '99.
- Dunham, R. J., 1962, *Classification of Carbonate Rocks According to Depositional Texture*, AAPG, Memoir 1.

- Embry, A.F., J.E. Klovan. 1971. *A Late Devonian Reef Tract On Northeastern Bank Island*. N.W.T : Bulletin Of Canadian Petroleum Geology.
- Harsolumakso, A.H., Magetsari, N.A., Abdullah, I.C, 1997, *Buku Panduan Praktikum Geologi Struktur*, Teknik Geologi ITB, Bandung.
- Howard, A.D., 1967. Drainage Analysis In Geologic Interpretation. AAPG bulletin, V 51, no 11.
- Lobeck, A. K., 1939, *Geomorphology : An Introduction to the Study of Landscapes*, Mc.Graw-Hill Book Company, New York.
- Ratman, N. 1976. *Geological Map of Tolitoli Quadrangle*, Sulawesi, skala 1 : 250.000. GRDC, Bandung, Open file.
- Soetoto,S.U. 2013. *Geologi Dasar*. Perpustakaan Nasional, Ombak. Yogyakarta.
- Sukanto, R. 1973. *Peta Geologi Tinjau Daerah Palu*, Sulawesi, skala 1 : 250.000. Puslitbang Geologi, Bandung.
- Thornbury, W. D., 1989, *Principles of Geomorphology*, John Willey & Sons, inc. New York. USA.
- Travis, R. B., 1955. *Classification Of Rock Volume 50*. Colorado School of Mines.
- Zuidam, Van, R.A., 1985. *Aerial Photo – Interpretation in terrain analysis and geomorphologic mapping*. Smith Publisher, The Hague, ITC
- Zuidam, Van, R.A., 1983. *Guide to geomorphologi Ariel photographic interpretation and mapping*. ITC.
- Verstappen, H. 1983. *Applied Geomorphology: Geomorphological surveys for environmental development*, Amsterdam.