

BAB V

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pengolahan data yang dilakukan, maka dapat ditarik suatu kesimpulan sebagai berikut:

1. Geomorfologi daerah penelitian terdiri dari : satuan pebukitan antiklin, satuan pendataran dataran banjir dan satuan perbukitan struktur patahan
2. Batuan yang dijumpai pada daerah penelitian adalah satuan batupasir yang berumur Miosen Tengah-Miosen Akhir, satuan lava andesit berumur Miosen Akhir, Satuan batugamping klastik berumur Pliosen–Plistosen Awal dan satuan endapan Alluvial berumur Holosen hingga saat ini.
3. Struktur yang terbentuk pada daerah penelitian berupa kekar, lipatan, dan sesar mendatar mengangan yaitu sesar Limboduo dan sesar Molamahu
4. Potensi Geologi daerah penelitian yaitu potensi geologi positif berupa bahan galian dan potensi negatif berupa gerakan tanah.

DAFTAR PUSTAKA

- Anderson, E.M., 1951. *The Dynamics of Faulting and Dike Formation with Applications to Britain*. Oliver and Boyd. Edinburgh.
- Bachri, S. Sukido dan Ratman N. 1993. *Geologi Lembar Tilamuta, Sulawesi* skala 1:250.000. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Geologi. Bandung
- Badan Pusat Statistik. 2014. Kabupaten Gorontalo dalam angka 2014. Badan Pusat Statistik Kabupaten Gorontalo.
- Brahmantyo, B. Gorontalo, totonu yio, <http://blog.fitb.itb.ac.id/Bbrahmantyo>, 16 September 2016 09.13 AM.
- Brahmantyo, B. dan Bando 2006. Klasifikasi Bentuk Muka Bumi (*Landform*) untuk Pemetaan Geomorfologi pada skala 1:25.000 dan aplikasinya untuk Penataan Ruang. *Jurnal Geofisika* (2006) Volume 1, Nomor 2, Hal 071-078.
- Djauhari Noor. 2008. *Buku Pengantar Geologi*. Bogor.
- Embry, A. F., dan J.E. Klovan. 1971, *A Late Devonian Reef Traction Northeastern Bank Island, N.W.T.:* Bulletin.
- Folk, R.L.1974. *Petrology of Sedimentary rocks*. Hemphill Publishing Company, Austin, Texas.

Howard, A. D., 1976. *Drainage Analysis in Geology, A Summation*. AAPG Bulletin
Vol. 51, p. 224-295.

Lobeck, A.K., 1939. *Geomorphology: An Introduction to the Study of Landscapes*, Mc.
Graw-Hill Book Company, New York.

Rickard, W.H., 1972, *Physical Modeling of Structural*, pp. RH-1-RH-9 In Federal
Research Natural Areas In Oregon and Washington.

Simon dan Schuster's. 1977. *Rocks and Minerals*. New York.

Thornbury, W. D., 1989, *Principles of Geomorphology*, John Willey & Sons, inc.

Travis B. Russel. 1955. *Classification of Rocks*. Colorado School of Mines. United
State of America.

Zuidam, R. A. Van dan Cancelado. 1979. *Terrain Analysis and Classification Using
Aerial Photographs*, ITC 350, Boulevard 1945, 7511 AL Enchede, the
Netherlands.

Zuidam, R. A, Van. 1983, *Guide to Geomorphology Aerial Photographic
Interpretation and Mapping*. ITC. Enshede the Netherland.