

BAB V

KESIMPULAN

1. Geomorfologi daerah penelitian dapat dibagi menjadi empat satuan, yaitu: (a) Satuan Perbukitan Struktural; (b) Satuan Perbukitan Intrusi; (c) Satuan Perbukitan Aliran Lava; dan (d) Satuan Aluvial.
2. Stratigrafi daerah penelitian terdiri dari empat satuan batuan, dengan urutan dari tua ke muda antara lain yaitu (a) Satuan Lava Andesit berumur Miosen Awal - awal Miosen Tengah; (b) Satuan Breksi Vulkanik berumur Miosen Awal - awal Miosen Tengah; (c) Satuan Intrusi Diorit-Granodiorit berumur Miosen Tengah - awal Miosen Akhir; dan (d) Satuan Aluvial berumur Holosen.
3. Struktur geologi yang berkembang pada daerah penelitian berupa pola kelurusan dan struktur kekar yang memiliki arah tegasan relatif utara-selatan.

DAFTAR PUSTAKA

- Anderson, E.M., 1951. *The Dynamics of Faulting and Dike Formation with Applications to Britain*. Oliver and Boyd. Edinburgh.
- Apandi, T., dan S. Bachri. 1997. Peta Geologi Lembar Kotamobagu, Sulawesi, Skala 1:250.000. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung.
- Bachri, S., Sukindo dan N. Ratman. 1993. Peta Geologi Lembar Tilamuta, Sulawesi, Skala 1:250.000. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung.
- Badan Pusat Statistik. 2013. Kabupaten Gorontalo dalam Angka 2013. <http://gorontalo.kab.bps.go.id/publikasi/2013/08/43/Kabupaten+Gorontalo+Dalam+Angka+2013> diakses 27 Januari 2015 (18:08).
- Badan Pusat Statistik. 2014. Kecamatan Tibawa dalam Angka 2013. <http://gorontalo.kab.bps.go.id/publikasi/2014/09/8/Kecamatan+Tibawa+Dalam+Angka+2014> diakses 27 Januari 2015 (13:51).
- Brahmantyo, B. 2010. Gorontalo, Totonu Yio? <http://blog.fitb.itb.ac.id/BBrahmantyo/?p=318> diakses 11 November 2014 (10:18).
- Charismaputra, G.T. 2011. Geologi dan Hubungan Urat Kuarsa Terhadap Mineralisasi, Daerah Toguraci dan Sekitarnya, Kecamatan Kao, Kabupaten Halmahera Utara, Provinsi Maluku Utara. *Skripsi*. Universitas Pembangunan Nasional "Veteran". Yogyakarta.
- Hall, R., Wilson. M.E.J. 2000. *Neogen sutures in eastern Indonesia*. SE Asia Research Group. Department of Geology. Royal Holloway University of London.
- Huggett, J. R. 2007. *Fundamentals Of Geomorphology Second Edition*. Published in the USA and Canada.
- Harsolumakso, A.H., 2014. Pedoman Geologi Lapangan. Program Studi Teknik Geologi. Fakultas Ilmu dan Teknologi kebumian. ITB. Bandung.
- Jerram, G, & Petford. N. 2011. *The Field Description of Igneous Rocks*. Hal 2.
- Lobeck, A.K., 1939. *Geomorphology, an Introduction to the Study of landscapes*. Mc. GrawHill Book Company, New York.
- Monroe, J.S., and Wicander. R. 2006. *The Changing Earth Exploring Geology and Evolution*. Brooks/Cole Cengage Learning. Michigan.

- Noor, D. 2008. *Pengantar Geologi*. Program Studi Teknik Geologi. Fakultas Teknik. Universitas Pakuan. Bogor.
- Sompotan, A.F. 2012. *Struktur Geologi Sulawesi*. Perpustakaan Sains Kebumihan. Institut Teknologi Bandung.
- Sandi Stratigrafi Indonesia, 1996, IAGI (Ikatan Ahli Geologi Indonesia), Jakarta.
- Verstappen, 1985. *Geomorphological Surveys for Enviromental Development*, Elsevier Science Publishing Company Lnc, Amsterdam.
- Zuidam, R.A. Van., 1985. *Aerial Photo-Interpretation Terrain Analysis and Geomorphology Mapping*. Smith Publisher The Hague, ITC.
- Zuidam, R.A. Van., and. Cancelado. 1979. *Terrain Analysis and Clasification Using Aerial Photographs*. ITC. Enschede, The Netherland.