

## BAB V

### KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, maka dapat ditarik suatu kesimpulan mengenai daerah penelitian yaitu:

1. Geomorfologi daerah penelitian dapat dibagi menjadi 3 (tiga) satuan yakni satuan perbukitan struktur patahan, satuan perbukitan intrusi, satuan perbukitan denudasional.
2. Batuan yang dijumpai pada daerah penelitian merupakan hasil kegiatan magmatik dan gunung api yang dikelompokkan menjadi 4 satuan batuan dengan urutan batuan dari tua ke muda. satuan granodiorit (Miosen Tengah-Akhir), satuan basalt (Plistosen Awal), satuan tuff (Plistosen Akhir), kemudian pada umur Holosen sampai sekarang terendapkan satuan endapan aluvial.
3. Struktur yang terbentuk di daerah penelitian diduga sebagai hasil dari tunjaman bagian utara Laut Sulawesi berkembang pada Plistosen Akhir. Sesar-sesar yang terbentuk berupa; Sesar mendatar Pulubaale (mengiri) berarah relatif timur laut-barat daya (NE-SW) dan Sesar naik Bongo (sesar perkiraan) berarah relatif timur laut-barat daya (NE-SW).
4. Potensi geologi dalam hal ini ialah sumber daya alam yang dapat dijumpai pada daerah penelitian serta menjadi rekomendasi untuk tahap penelitian berikut. Adapun potensi geologi terdiri dari: 1) Mineralisasi; dengan ciri mineral pirit, *stock work*, dan ubahan batuan sampling berupa *argilik*. 2) Tambang batuan; tersusun atas batuan beku granodiorit dan basalt.

## DAFTAR PUSTAKA

- Bachri, S., Sukindo, dan Ratman N. 1993. *Peta geologi Lembar Tilamuta, Sulawesi skala 1:250.000*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi. Bandung.
- Bachri, S., Sukindo, dan Ratman N. 1994. *Geologi Lembar Tilamuta, Sulawesi skala 1:250.000*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi. Bandung.
- Badan Infomasi Geospasial. *Peta Rupa Bumi Indonesia Skala 1 : 25.000. Lembar 2216-611 dan 2216-613*. Bogor
- Badan Pusat Statistik. 2016. *Profil Kabupaten Pohuwato*. <https://boalemokab.bps.go.id/>
- Bakosurtanal, 1991. *Peta Rupa Bumi Indonesia, lembar Molombulahe skala 1 : 50.000*. Bogor
- Brahmantyo, B., dan Bando. 2006. *Klasifikasi Bentuk Muka Bumi (Landform) untuk Pemetaan Geomorfologi pada Skala 1:25.000 dan Aplikasinya untuk Penataan Ruang*, Jurnal Geoaplika, Vol. 1, No. 2, hal. 071-078, Bandung.
- Buku pedoman Geologi Lapangan 2014*. Institut Teknologi Bandung. ITB.
- Fisher, R. V. 1966. *Rocks Composed of Volcanic Fragments*. Earth Science Reviews. International Magazine fo Geo-Scientist, Vol 1.
- Howard. A.D., 1967. *Drainage Analysis in Geology, A Summation*, AAPG Bulletin, Vol. 51, p. 224-295.
- Jerram. Dougal, & Petford. Nick. 2010. *The Feild Description of Igneous Rocks*.
- Komisi Sandi Stratigrafi Indonesia. 1996. *Sandi Stratigrafi Indonesia*, Ikatan Ahli Geologi Indonesia, Bandung.
- Le Bass. M. J, & Streckeisen. A. L. 1991. *The IUGS of Igneous Rocks*. Jurnal of the Geological Society London, Vol. 148. 1991.

- Lihawa, Fitriyane. 2009. *Pendekatan Geomorfologi dalam Survei Kejadian Erosi*.  
Jurnal Pelangi Ilmu Volume 2 No. 5, Mei 2009.
- Moody, J.P. & M.J. Hill, 1956. *Wrench-Fault Tectonics*: Bull. Geol. Soc. Am
- Noor. Djauhari. 2008. *Buku Pengantar Geologi*. Bogor.
- R. Hall, M.E.J. Wilson. 2000. *Neogen sutures in eastern Indonesia*, *Journal of Asian Earth Sciences*. Journal of Asian Earth Sciences 18 (2000) 781-808.
- Shompotan, A, F. 2012. *Struktur Geologi Sulawesi*. Perpustakaan Sains Kebumihan Institut Teknologi Bandung. ITB. Bandung.
- Sudarno, P. Subagyo, H. Salahudin M.I. Gayatri ., 2008, *Panduan Praktikum Geologi Struktur, Edisi 2008*. Laboratorium Geologi Dinamika, Jurusan Teknik Geologi, UMG. Yogyakarta. Maret, 2008.
- Van Leeuwen, Muhardjo. 2004. *Stratigraphy and tectonic setting of the Cretaceous and Paleogene volcanic-sedimentary successions in northwest Sulawesi, Indonesia: implications for the Cenozoic evolution of Western and Northern Sulawesi*. Journal of Asian Earth Sciences xx (2005) 1-27. Jakarta. Indonesia.
- Van Zuidam, R.A, 1983, *Guide to Geomorphology Aerial Photographic Interpretation and Mapping*. ITC.Enschede The Netherland.
- Van Zuidam, R. 1985. *Aerial Photo Interpretation in Terrain Analysis and Geomorphologic Mapping*. Smith Publisher The Hague. ITC.
- Verstappen, H. Th. 1983. *Applied Geomorphology. International Institute for Aerial Survey and Earth Science (LT. C) Enschede, The Netherlands*.
- White, N. C., and Hedenquist, J. W., 1990, *Epithermal environments and styles of mineralization: Variations and Their Causes, and Guidelines For Exploration*: Journal of Geochemical Exploration, v. 35
- Widi, Bambang Nugroho. 2014. *Prospeksi Mineral Logam Di Kabupaten Hulu Sungai Tengah Provinsi Kalimantan Selatan*