

BAB V

KESIMPULAN

Dari hasil pengamatan dilapangan, saya dapat menyimpulkan bahwa Gemorofologi daerah penelitian terdiri dari Satuan Perbukitan Denudasional, Satuan Perbukitan Homoklin, Satuan Lembah Homoklin, dan Satuan Dataran Aluvial. Batuan yang dijumpai pada daerah penelitian tersusun oleh batuan yang berumur dari Miosen Awal, Miosen Tengah, dan Miosen Akhir, terdiri dari Satuan Granodiorit, Satuan Batugamping, Satuan Andesit, kemudian pada umur Holosen sampai sekarang terendapkan Satuan Endapan Aluvial.

Struktur yang terbentuk pada daerah penelitian berupa Sesar mendatar dan kekar gerus.

Potensi Geologi pada daerah penelitian dapat dibagi berdasarkan manfaatnya, terdiri dari: 1) Potensi geologi positif : potensi yang timbul dan dimanfaatkan oleh masyarakat pada sektor pertambangan dan pertanian. 2) Potensi geologi negatif : potensi yang ditimbulkan berupa ancaman maupun bencana kepada masyarakat berupa banjir

DAFTAR PUSTAKA

- Bachri S. Dkk, 1994. *Geologi Lembar Tilamuta, Sulawesi*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi
- Bachri. S., Sukindo, dan Ratman N. 1994. *Geologi Lembar Tilamuta, Sulawesi skala 1 : 250.000*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Bandung.
- Bachri, S. Sukindo, dan Ratman N. 1993. *Peta Geologi Lembar Tilamuta, Sulawesi skala 1 ; 250.000*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Bandung.
- Brahmantyo, B., dan Bandonu. 2006. *Klasifikasi Bentuk mMuka 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.
- Geologi ITB, 2014. *Buku pedoman Geologi Lapangan 2014*. Institut Teknolgi Bandung, bandung.
- Harsolumakso, A. H, dkk. 2014. *Buku Pedoman Geologi Lapangan 2014*. Institut Teknologi Bandung. ITB.
- Kabupaten Gorontalo Dalam Angka, 2013. *Kabupaten Gorontalo Dalam Angka 2013*. BPS Kabupaten Gorontalo, Gorontalo
- Rudyawan. A., Hall R., White L., 2014. *Neogene Extension Of The Central North Arm Of Sulawesi, Indoneia*, ROYAL Holloway University Of London.

- Surmont, J., Laj, C., Kissal, C., Rangin, C., Bellon, H. & Priadi, B. 1994. New paleomagnetic constraints on the Cenozoic tectonic evolution of the North Arm of Sulawesi, Indonesia. *Earth and Planetary Science Letters*, 121 629-638.
- Van Zuidam, R., and F.I. Cancelado. 1979. *Terrain Analysis and Clasification using Aerial Photographs*. Enschede: ITC Netherland.
- Van Zuidam, R.A, 1983, *Guide to GeomorpholgyAerial Photographic Interpretation and Mapping*. ITC The Netherland.
- Van Zuidam, R. 1985. *Aerial Photo Interpretation In Terrain Analysis and Geomorphologic Mapping*. Smith Publisher The Hugue. ITC.