

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dan pembahasan di atas maka dapat di tarik kesimpulan yaitu :

1. Geomorfologi daerah penelitian dapat di bagi menjadi tiga satuan yaitu Satuan Perbukitan Vulkanik, Satuan Perbukitan Denudasional, dan Satuan Endapan Pantai.
2. Satuan litologi yang di jumpai di daerah penelitian terbagi menjadi lima satuan yang jika di urutkan dari tua ke muda yaitu Satuan Diorit, Satuan Lava Andesit, Satuan Breksi Piroklastik, Satuan Batugamping Terumbu dan Satuan Endapan Alluvial.
3. Struktur geologi yang berkembang di daerah penelitian berupa kekar yaitu kekar Gerus dan kekar Tarik.
4. Sejarah geologi daerah penelitian di mulai Kala Miosen Tengah hingga Berakhir pada Kala Holosen.
5. Potensi geologi di daerah penelitian yaitu potensi sumber daya alam mineral berupa penambangan batu yaitu jenis batuan Andesit.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anderson, E.M. 1905. *The Dynamics of Faulting*. Geological Society. Special Publications. London.
- Bachri, S., Sukindo, dan Ratman N. 1994. *Geologi Lembar Tilamuta, Sulawesi skala 1:250.000*.
- Badan Informasi Geospasial (BIG). 2013. Pelaksana PT. Sarana Primadata.
- Badan Pusat Statistik. 2017. *Kabupaten Boalemo Dalam Angka*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Boalemo . Gorontalo.
- Badan Pusat Statistik. 2017. *Kabupaten Paguyaman Pantai Dalam Angka*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Boalemo . Gorontalo.
- Hall, R., Wilson, M.E.J., 2000. *Neogene Sutures in Eastern Indonesia*. *J. Asian Earth Sci.* 18:787-814.
- Harsolumakso. A. H, dkk. 2014. *Buku pedoman Geologi Lapangan 2014*. Institut Teknologi Bandung. ITB.
- Howard, A.D. 1967. *Drainage Analysis in Geologic Interpretation : a Summation*. *AAPG bulletin*, V 51, No.11.
- Jerram. G, & Petford. N. 2010. *The Field Description of Igneous Rocks*.
- Lajoie, J. 1984. *Volcaniclastic rocks*. Dalam *Facies Models*. Editor R.G. Walker Geoscience. Canada.
- Le Bass. M. J, & Streckeisen. A. L. 1991. *The IUGS of Igneous Rocks*. *Jurnal of the Geological Society* London, Vol. 148. 1991.
- Noor, D. 2012. *Pengantar Geologi*. Edisi Kedua. Universitas Pakuan Press. Bogor.
- Sompotan F, Amstrong. 2012. *Struktur Geologi Sulawesi*. Perpustakaan Sains Kebumihan Institute Teknologi Bandung.

Travis, R. B. 1955. *Classification of Rocks*. Colorado School of Mines. Golden Colorado.

Spry, A., 1962, *The Origin of Columnar Jointing, Particularly in Basalt Flows: Journal of the Australian Geological Society*, v, p. 192-216.

Van Zuidam, R. 1985. *Aerial Photo Interpretation in Terrain Analysis and Geomorphologic Mapping*. Smith Publisher The Hague. ITC.

Van Bemmelen, R W. 1949. The Geology of Indonesia. *General geologi of indonesia. Vol IA*, Netherland.