

BAB V KESIMPULAN

1. Geomorfologi penelitian dibagi menjadi 3 satuan geomorfik : Satuan Morfologi Punggungan lava, satuan Morfologi perbukitan intrusi dan satuan Morfologi dataran banjir.
2. Batuan yang dapat dijumpai pada daerah penelitian berumur mulai dari miosen awal sampai holosen, yang terdiri dari satuan andesit, satuan granodiorit, satuan Tuff, satuan breksi vulkanik kemudian endapan Teras. dan sampai saat ini proses erosi mulai terjadi dan membentuk endapan aluvial.
3. Struktur geologi yang terbentuk pada daerah penelitian berupa kekar dan sesar. Struktur kekar yang terbentuk berupa kekar gerus dan kekar tarik yang arahnya dominan mengarah ke timur laut (NE). Struktur sesar yang terbentuk di lapangan diperkirakan merupakan sesar geser pada daerah biluango
4. Potensi geologi pada daerah penelitian dibagi menjadi 2 : 1) Potensi geologi positif berupa batu alam dan juga manifestasi panas bumi yang dapat menguntungkan bagi masyarakat sekitar. 2) Potensi geologi negatif berupa banjir dan tanah longsor yang dapat menimbulkan kerugian bagi masyarakat.

DAFTAR PUSTAKA

- Apandi T dan Bachri S. 1997. *Geological Map Of The Kotamobagu Sheet, Sulawesi*.
Geological Research And Development Centre. Bandung.
- Bachri S., Sukido dan Rahman N. 1994. *Geological Map Of The Tilamuta Sheet, Sulawesi*. Geological Research And Development Centre. Bandung
- Bakosurtanal, 1993. *Peta Rupa Bumi Indonesia : Lembar Gorontalo Dan Bilungala*.
Bakosurtanal. Bandung
- Badan Pusat Statistik Bone Bolango Dalam Angka 2013. *Seksi Integrasi Pengolahan Dan Diseminasi Statistik*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Bone Bolango.
Gorontalo
- Howard A.D, 1994. *Simulation modeling and statistical classification of escarpment platforms*. Departmen of Environmental sciences University of Virginia
Charlottesville. United State of America
- Ikatan Ahli Geologi Indonesia, 2011. *Berita sedimentologi*. Editor Minarwan.
Geological Departemen of Hasanudin University. Makassar
- Van Bemmelen, R.W, 1949. *The Geology of Indonesia, Economic geology*. Vol 2
Govt Printing Office. The Hague
- Van Zuidam R.A, 1968. *Aerial Photo-interpretation in terrain analysis and geomorphologic mapping*. ITC. Netherland
- Simandjuntak T.O, 2004. *Tektonika*. Publikasi Khusus, Pusat Penelitian Dan Pengembangan Geologi. 31

- Sompotan, 2012. *Struktur Geologi Sulawesi*. Perpustakaan Sains Kebumihan Institut Teknologi Bnadung. Bandung
- Suyono dkk, 2010. Stratigraphy and Tectonics of the Sengkang Basin, South Sulawesi. *Jurnal geologi Indonesia* Vol. 5 No. 6
- Yuano dkk, 2005. Penyelidikan geologi Daerah Panas Bumi Suwawa Kabupaten Bone Bolango Provinsi Gorontalo