

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengamatan dan pengambilan data lapangan maka peneliti dapat menyimpulkan geomorfologi daerah penelitian dibagi menjadi dua yaitu Morfologi blok sesar dan bentuk lahan asal fluvial. satuan litologi daerah penelitian dibagi menjadi 5 yaitu: diorite, granodiorit, lapilli tuff, breksi vulkanik dan alluvial sedangkan struktur geologi daerah penelitian berupa breksiasi, kekar, dan sesar, struktur geologi ini bisa di temukan pada bagian utara daerah penelitian. Potensi positif terdapat, manifestasi geothermal, dan terdapat vein kuarsa yang di perkirakan membawa mineral berupa Au (*Gold*)

5.2 Saran

Dalam penulisan skripsi ini penulis menyadari bahwa banyak kekurangan dalam penulisan maupun pengolahan data, penulis menyarankan sebelum mengadakan pemetaan geologi kita harus mempersiapkan data awal lokasi penelitian agar pengambilan data lebih optimal, efisien dan sudah mendapatkan gambaran awal daerah yang akan kita teliti.

DAFTAR PUSTAKA

- A.j. Parello 1993. *Geology, Phorphyry Cu-Au and Ephythermal Cu-Au-Ag mineralization Of The Tumbulilato District, Nort Sulawesi, Indonesia*. Elsevier, Received 10 August 1992; accepted after revision 15 June 1993.
- Badan Pusat Statiskik, 2016. *Bone Bolango Dalam Angka*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Bone Bolango.
- BAKOSURTANAL.1991. Peta Rupa Bumi Indonesia, Lembar Moodulio 1:50.000, Bandung. Indonesia.
- Brahmantlyo, B. Bandonno 2006 *Klasifikasi Bentuk Muka Bumi (Landform) untuk Pemetaan Geomorfologi pada Skala 1:25.000 dan Aplikasinya untuk Penataan Ruang*. Jurnal Geoaplika 2006.
- Brahmantlyo, B. 2009 . “ *Gorontalo Totonu Yio*”. Ekspedisi Geografi Indonesia Gorontalo 2009. Bakosurtanal 2009.
- Harsolumakso, A. 2010. *Buku Panduan Geologi Lapangan*. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Hartosuwarno, S. 2013. Endapan Mineral. Laboratorium Petrologi dan Bahan Galian Teknik Geologi Fakultas Teknologi Mineral Universitas Pembangunan Nasional ,Veteran. Yogyakarta.
- MS. Kaharuddin, Hutagalung. R. dan Nurhamdan, 2011. *Perkembangan Tektonik Dan Implikasinya Terhadap Potensi Gempa Dan Tsunami Di Kawasan Pulau Sulawesi*. Makasar.
- Noor,Dj. 2010. *Geomorfologi* , Edisi pertama, Program Studi Teknik Geologi Fakultas Teknik Universitas Pakuan.
- Resky,Y. Dan R.A, Dirasutina. 2012. *Penyelidikan geologi Daerah Panas Bumi Suwawa Kabupaten Bone Bolango Provinsi Gorontalo*. Pusat Sumber Daya Geologi, Bandung.
- Somputan, F. Armstrong, 2012. *Struktur Geologi Sulawesi*. Perpustakaan Sains Kubumian Insitut teknologi Bandung.
- Sudarno, P. Subagyo, H.Salahuddin, *Standar Nasional Indonesia*. 13-6185-1999 ICS 07.060. Penyusunan Peta Geomorfologi, 1999.

- I.M. Gayatri. 2010. *Panduan Praktikum Geologi Struktur*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta, Maret 2008.
- Travis, 1965. *The Rock Book*. New York : Quarterly of The Colorado School of Mines.
- T.Apandi Dan S.Bachri, 1997. *Peta Geologi Lembar Kotamobagu 1: 250.000*. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Geologi. Bandung.