

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil penelitian di lapangan dan pengolahan data yang dilakukan maka penulis dapat menarik kesimpulan geomorfologi daerah penelitian terdiri dari Satuan Perbukitan Intrusi dan Satuan Dataran Banjir. Batuan yang dijumpai pada lokasi penelitian dengan umur Pliosen yaitu Satuan Granodiorit 1, Satuan Granodiorit 2, Satuan Lava Dasit dengan umur Pliosen Awal dan Satuan Endapan Aluvial dengan umur Resen Struktur yang ada pada daerah penelitian ini terdapat Sesar-sesar yaitu sesar popaya dan sesar angka. Potensi geologi daerah penelitian adalah galian tambang emas yang sangat menguntungkan bagi masyarakat sekitar.

## DAFTAR PUSTAKA

- Asikin S, 1987. *Dasar-dasar Geologi Struktur*, Departemen Teknologi Geologi Insitut Teknologi Bandung.
- Bachri. S, dkk 1993. *Geologi Lembar Tilamuta, Sulawesi, Departemen Pertambangan dan Energi, Direktorat Jendral Geologi Dan Sumberdaya Mineral*, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Bakosurtanal, 1993. *Peta Rupa Bumi Indonesia, Lebar Limboto skala 1 : 250.000*.  
Bogor
- BPS, 2014. *Badan Pusat Statistika Kabupaten Pohuwato*. Provinsi Gorontalo
- Brahmantyo, B., dan Bandono. 2006. *Klasifikasi Bentuk Muka Bumi (Landform) Untuk Pemetaan Geomorfologi pada Skala 1:25.000 dan Aplikasinya untuk Pemetaan Ruang*, Jurnal Geoaplika, Vol. 1, No.2, hal. 071-078,  
Bandung
- Carlie J. C., Digdowirogo, s., dan Darius, K., 1989. *Geologi Setting Charateristics and Regional Explorasion for Gold in the Volcanic Arcs of North Sulawesi, Indonesia, Jurnal of Geochemical Explorasion*, 35 (1990) hal. 105-140, Elsevier Science Publishers B. V., Amsterdam-Printed in the Netherlands.
- Djauhari N, 2011. *Geologi untuk Perencanaan*, Yogyakarta
- Endarto D, 2007. *Pengantar Geomorfologi Umum*, Surakarta LPP UNS dan UNS.
- Sompotan, A.F., 2012, *Struktur geologi Sulawesi*, Disertasi Program Doktor Sains Kebumian, ITB.

Sukandarrumidi. 2011. *Pemetaan Geologi*, Gadjah Mada Universitas Press,  
Yogyakarta.

Zuidam, R.A. Van., 1985. *Aerial Photo-Interpretation Terrain Analysis and  
Geomorphology Mapping*. Smith Publisher The Hague, ITC