

ABSTRAK

Daerah penelitian secara administratif terletak di Daerah Putat dan sekitarnya, Kecamatan Bulu, Kabupaten Temanggung, Provinsi Jawa Tengah. Lokasi penelitian berjarak 67 km sebelah barat laut Yogyakarta dengan waktu tempuh \pm 2 jam menggunakan kendaraan roda dua maupun roda empat. Secara fisiografi, daerah ini termasuk ke dalam zona Depresi Sentral Jawa, Solo dan Randublatung yang didominasi oleh endapan kuartar dan material gunung api (van Bemmelen, 1949). Berdasarkan Peta Geologi Lembar Magelang dan Semarang (Thanden dkk, 1996), daerah penelitian terdiri atas Breksi Sumbing (Qsm), Batuan Piroklastik Danurejo (Qsm). Guguran Lava andesit Sumbing (Qsu), melatar belakang penulis untuk melakukan penelitian dengan menggunakan pendekatan volkanostratigrafi. Pemetaan semi detail yang dilakukan di lokasi penelitian menghasilkan data geologi berupa geomorfologi daerah penelitian membentuk dataran lereng kaki gunung api, sedangkan stratigrafi lokal daerah penelitian menghasilkan tiga satuan batuan, yaitu: Satuan Breksi Sumbing, Satuan Tuf Danurejo, Satuan Guguran Lava Andesit Sumbing.

Kata Kunci : Sumbing, Sindoro, Volkanostratigrafi, Guguran Lava Andesit

