GEOLOGI DAN IDENTIFIKASI PENGEMBANGAN GEOWISATA DAERAH CIPAKU DAN SEKITARNYA, KECAMATAN MREBET, KABUPATEN PURBALINGGA, PROVINSI JAWA TENGAH

ABSTRAK

Daerah penelitian secara administratif berada di Desa Cipaku dan sekitarnya, Kecamatan Mrebet, Kabupaten Purbalingga, Provinsi Jawa Tengah. Secara geografis daerah telitian berada pada 9191115 mN - 9196115 mN dan 0311956 mE – 0316956 mE (UTM-WGS84 zona 49S) dengan luas 25 km2.

Daerah telitian dapat dibagi menjadi 2 pola pengaliran yaitu parallel dan subdendritik. Untuk satuan geomorfik dibagi menjadi 2 meliputi: lereng gunung api bawah dan bukit struktural.

Susunan stratigrafi daerah telitian dari yang berumur tua ke muda secara berurutan adalah satuan batupasir Halang (Miosen Tengah - Akhir), satuan breksi-lahar Slamet (Plistosen) , satuan lava slamet (Plistosen), dan satuan endapan-lahar Slamet (Holosen).

Struktur geologi yang berkembang di daerah telitian berupa kekar dan sesar mendatar.Kekar ini terdapat pada lava Slamet dengan tegasan utama relatif tenggara-baratlaut.Sesar terdapat pada satuan batupasir Halang.

Situs geowisata daerah penelitian dibagi menjadi 3 kategori umum yaitu Sumber Pariwisata Sungai, Sumber Pariwisata Air Tanah, dan Sumber Pariwisata Situs Sejarah Budaya. Situs geowisata tersebut adalah Air Terjun Ciputut, Air Terjun Macan, Air Terjun Singongah, Air Terjun Sangkanayu, Air Terjun Nini, Air Terjun Kecom, Telaga Bolangarit, Mata Air Gondangsari dan Situs Batu Tulis.

Kata Kunci : Geologi, Geowisata, Air Terjun, Purbalingga