Unit geomorfologi Gunung Sundoro-Sumbing

Bambang Yoga Kartika, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20178645&lokasi=lokal>

Abstrak

Ada 4 unsur utama sebagai bentuk medan Pulau Jawa, yaitu Wilayah Lipatan Tersier Selatan dengan dataran-dataran rendah yang tercakup diantaranya. Wilayah Pegunungan Tengah yang sebenarnya adalah sebuah depresi, tetapi karena tutupan bahan vulkanik wilayah ml menjadi tinggi. Wilayah Lipatan Utara dengan beberapa bentuk diantaranya. Wilayah Dataran Aluvial yang terdapat di pesisir Utara Jawa.

Adapun pembagian fisiografi di Jawa Tengah yaitu terdiri dari empat zona fisiografi yaitu Zona Pesisir Utara Jawa Tengah, Zona Serayu Utara, Zona Pegunungan Serayu Selatan dan Zona Pesisir Selatan Jawa Tengah.

Menurut Bemmelen (1949), Gunung Sundoro - Sumbing sendiri terletak pada bagian diantara Zona Serayu Utara dan Zona Pegunungan Serayu Selatan, yaitu merupakan daerah depresi yang disebut dengan Zona Serayu. Gunung Sundoro - Sumbing merupakan gunung api muda yang memisahkan Zona Serayu Utara dengan Zona Pegunungan Serayu Selatan dan merupakan awal dari suatu seri dan dataran antar pegunungan di Jawa Timur.

Masaah yang ditelaah dalam penelitian ini adalah Unit-unit geomorfologi apa saja yang terdapat pada Gunung Sundoro - Sumbing.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode analisa peta topografi yang dibantu dengan peta geologi yang kemudian menghasilkan peta unit geomorfologi, serta metode deskripsi untuk menerangkan unit geomorfologi.

Hasil akhir dari penelitian ini berupa ningkasan sebagai berikut : Di wilayah penelitian terdapat 3 unit geomorfologi. Unit Gunung Api terdiri dari Gunung Api Sundoro, Gunung Api Sumbing, Gunung Api Gianti, Gunung Api Bencong, Gunung Api Prahu, Gunung Api Sroja, Depresi Serayu, Lembah Begaluh, Kubah Lava Sumbing, Kaldera Sumbing, Cone Sundoro, Dataran Antar Pegunungan Sundoro - Sumbing, dan Maar. Unit Struktural terdiri dari Lembah Hulu Sungai Serayu, Perbukitan Lipatan Serayu Selatan, Lembah Purworejo, Dome Progo Barat dan Perbukitan Lipatan Krikil. Unit Fluvial terdiri dari Depresi Progo