

# **GEOLOGI DAN IDENTIFIKASI PENGEMBANGAN GEOWISATA DAERAH TLAGAYASA DAN SEKITARNYA, KECAMATAN BOBOTSARI, KABUPATEN PURBALINGGA, PROVINSI JAWA TENGAH**

\*Aldo Denis Gantara

\*Jurusan Teknik Geologi UPN “Veteran” Yogyakarta

e-mail: [aldodenisg@gmail.com](mailto:aldodenisg@gmail.com)/ HP : 081224020747

## **SARI**

Secara geografis daerah penelitian terletak pada koordinat (UTM-WGS zona 48S) 317302-322302mT dan 9192190-9197190mU. Sedangkan secara administratif daerah penelitian masuk ke dalam wilayah Kecamatan Bobotsari, Kabupaten Purbalingga, Provinsi Jawa Tengah. Berdasarkan analisis aspek –aspek geomorfologi, daerah penelitian dibagi menjadi 3 (tiga) satuan bentuk lahan yaitu Satuan Bentuk Lahan Lelehan Lava (V1), Lereng (V2), dan Perbukitan Homoklin (S1). Pola pengaliran yang terbentuk pada daerah penelitian berupa Subdendritik dan Paralel. Stratigrafi daerah penelitian dapat dibagi menjadi 3(tiga) Satuan Batuan dari tua ke muda yaitu Satuan Batupasir Tapak, Satuan Breksi-Lahar Slamet, Satuan Lava Slamet. Struktur geologi yang berkembang pada daerah penelitian berupa kekar berpasangan yang memiliki arah tegasan utama Tenggara-Barat Laut. Potensi Geowisata pada daerah penelitian terdapat di 6 tempat/site yaitu Aliran Lava, Air Terjun Sumba, Air Terjun Dagan, Air Terjun Watulumpang, Menhir 1 dan 2, dan Mata Air Tlagayasa. Potensi geologi positif pada daerah penelitian adalah di bidang pertanian. Sedangkan potensi negatif pada daerah penelitian adalah adanya gerakan tanah yang terdapat pada Desa Talagening.

**Kata Kunci :** Bobotsari, Geologi Wisata

## **ABSTRACT**

*Geographically, the research area is located at the coordinates (UTM-WGS zone 48S) 317302-322302mT and 9192190-9197190mU. While administratively the research area is included in the Bobotsari District, Purbalingga Regency, Central Java Province. Based on the analysis of geomorphological aspects, the research area is divided into 3 (three) land form units, namely the Lava Melt Form Unit (V1), Slope (V2), and Homocline Evidence (S1). The flow patterns that are formed in the research area are Subdendritic and Parallel. The stratigraphy of the research area can be divided into 3 (three) rock units from old to young, namely the Tread Sandstone Unit, Slamet Lava Breccia Unit, and Slamet Lava Unit. The geological structure that develops in the research area is in the form of a pair of brackets that have a main direction of Southeast-Northwest stress. Geotourism potential in the research area is found in 6 places / sites, namely Lava Flow, Sumba Waterfall, Dagan Waterfall, Watulumpang Waterfall, Menhir 1 and 2, and Tlagayasa Springs. The positive geological potential in the research area is in agriculture. While the negative potential in the research area is the existence of land movements in the Talagening Village.*

**Keyword :** Bobotsari, Geotourism