

**IDENTIFIKASI SITUS CANDI PULO MENGGUNAKAN METODE
GEOLISTRIK TAHANAN JENIS DI DESA BAHAL KECAMATAN
PORTIBI KABUPATEN PADANG LAWAS UTARA**

ABSTRAK

Friscylia Tampubolon (4143240009)

Telah dilakukan pengidentifikasian situs Candi Pulo menggunakan metode geolistrik tahanan jenis di Desa Bahal Kecamatan Portibi Kabupaten Padang Lawas Utara dengan tujuan untuk mengetahui nilai resistivitas batuan dan jenis batuan di permukaan bawah candi.

Penelitian dilaksanakan dengan menggunakan metode geolistrik ARES-D4.vv4, SN : 0609134 konfigurasi *Schlumberger*, panjang lintasan 75 meter dengan jarak antar elektroda 5 meter. *Software* Res2Dinv untuk mendapatkan nilai resistivitas dan model penampang dua dimensi (2D).

Hasil penelitian menunjukkan nilai resistivitas terendah 3 Ωm dan tertinggi 1386 Ωm yang didominasi alluvium. Jenis batuan yang terdapat di bawah lokasi penelitian berupa tanah lanau pasir dengan resistivitas 17,3 Ωm – 99,9 Ωm , tanah lanau basah lembek resistivitas antara 3 – 17,3 Ωm , nilai resistivitas 41,6 – 248 Ωm sebagai batuan dasar berkekat terisi tanah lembab, resistivitas 577 Ωm merupakan pasir kerikil terdapat lapisan semu dan batuan dasar terisi tanah kering memiliki nilai resistivitas 577 Ωm sampai dengan 1386 Ωm .

Kata kunci : Geolistrik, Res2Dinv, Candi Pulo, Padang Lawas Utara