

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengamatan dan Analisis data penelitian di daerah situs Candi Pulo di Kecamatan Portibi Kabupaten Padang Lawas Utara maka dapat disimpulkan :

1. Nilai resistivitas batuan di daerah penelitian terendah sekitar $3 \Omega\text{m}$ dan tertinggi mencapai $1386 \Omega\text{m}$.
2. Jenis batuan yang diperoleh pada daerah penelitian di dominasi oleh batuan alluvium. Pada lintasan 1 diperoleh tanah lanau basah lembek dengan nilai resistivitas berkisar antara $3 - 17,3 \Omega\text{m}$, batuan dasar berkekakat terisi tanah lembab dengan resistivitas $41,6 - 240 \Omega\text{m}$, pasir kerikil terdapat lapisan semu nilai resistivitasnya $577 \Omega\text{m}$ dan pada lintasan 2 ada tanah lanau pasiran dengan resistivitas $17,3 - 99,9 \Omega\text{m}$, batuan dasar berkekakat terisi tanah lembab memiliki nilai $248 \Omega\text{m}$ dan batuan dasar terisi tanah kering nilai resistivitasnya $577 - 1386 \Omega\text{m}$.

5.2. Saran

Dari hasil penelitian yang telah diperoleh, maka saran untuk penelitian selanjutnya yaitu dengan memperpanjang rentan kabel elektroda, sehingga diperoleh nilai potensi yang lebih akurat. Kemudian melakukan pengukuran dengan metode geolistrik tahanan jenis 3D agar lebih luas untuk memperkuat interpretasi data. Serta mengkombinasikan berbagai metode untuk memperkuat hasil penelitian.