

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan maka dapat diambil kesimpulan antara lain:

1. Hasil yang di peroleh menggunakan metode geolistrik terdapat anomali pada lintasan 1, 2, 3, dan 4 dimana terdapat lapisan yang memiliki nilai resistivitas $1354 \Omega\text{m} - 2653 \Omega\text{m}$ yang peneliti interpretasikan sebagai batuan andesite dengan kedalaman 1,25 meter – 28,7 meter dan nilai resistivitas $> 2653 \Omega\text{m}$ sebagai batuan tufa dengan kedalaman 1,25 meter – 5 meter, dimana andesite merupakan salah satu batuan penyusun bangunan candi terdahulu. Berdasarkan nilai resistivitas pada lokasi penelitian di dominasi oleh alluvium dengan nilai resistivitas $(55,3 - 705) \Omega\text{m}$ dan lapisan batuan tufa dengan nilai resistivitas $(2653 - 4601) \Omega\text{m}$.
2. Hasil yang di peroleh menggunakan metode geomagnetik berdasarkan nilai suseptibilitas pada lokasi Lobu Tua jenis batuan yang terdapat pada daerah penelitian tersebut $0,7 - 0,9$ dimana model lapisan struktur bawah permukaan terdiri dari batuan alluvium, andesite, dan tufa, untuk rentang suseptibilitas $0 - 0,9$ tergolong sebagai andesite. Penampang anomali dengan metode geomagnetik memiliki nilai terendah $-125,55 \text{ nT}$ dan nilai tertinggi $-98,89 \text{ nT}$. Anomali magnetik yang bernilai negatif merupakan batuan yang bersifat paramagnetik atau non-magnetik.
3. Hasil dari metode geolistrik dan metode geomagnetik pada lokasi penelitian Lobu Tua memiliki lapisan yang sesuai didominasi oleh lapisan alluvium dimana hasil tersebut sesuai dengan peta geologi daerah penelitian, sedangkan anomali andesite yang menonjol di setiap lintasan memungkinkan terdapat benda-benda peninggalan purbakala situs Lobu Tua.

5.2. Saran

Dari hasil penelitian yang diperoleh, maka saran untuk peneliti selanjutnya, yaitu:

1. Memperluas daerah survei penelitian untuk melihat struktur permukaan tersebut lebih terperinci.
2. Menggunakan metode geofisika yang lain seperti metode gravitasi atau metode seismik .



THE
Character Building
UNIVERSITY