

ABSTRAK

IDENTIFIKASI KEBERADAAN MINERAL LOGAM BERDASARKAN METODE GEOFISIKA INDUKSI POLARISASI (IP) DAERAH SELODONG, KECAMATAN SEKOTONG KABUPATEN LOMBOK PROPINSI NUSA TENGGARA BARAT

Oleh :

Aslino Xavier
115.070.035

Telah dilakukan penyelidikan di daerah Selodong, Kecamatan Sekotong, Kabupaten Lombok Barat, Propinsi Nusa Tenggara Barat (NTB). Dengan Metode Geolistrik *Time Domain Induced Polarization* (TDIP) konfigurasi Dipole–dipole. Tujuan dari penyelidikan ini untuk mengetahui keberadaan mineral logam di bawah permukaan berdasarkan nilai *resistivity* dan *chargeability* batuan. Pengambilan data TDIP dilakukan pada 10 lintasan, dengan panjang lintasan masing-masing 200 m, dan spasi antar elektoda 10 m.

Hasil pengolahan data lanjut TDIP adalah 2D *true resistivity* dan *chargeability* tiap lintasan. Keterdapatannya mineral logam pada daerah penelitian berdasarkan data *resistivity* berada pada *high resistivity* (>110 Ohm) sedangkan dari data *chargeability* keberadaan mineral logam berada pada zona *high* (>220 msec).

Kata Kunci : mineral logam, Geolistrik, Time Domain of Induced Polarization (TDIP)