

ABSTRAK

IDENTIFIKASI ZONA AKUIFER DENGAN METODE GEOLISTRIK TAHANAN JENIS 1D DI KABUPATEN WAY KANAN, PROVINSI LAMPUNG

Oleh

Alma Dian Anggraini

Telah dilakukan penelitian mengenai Analisa data geolistrik tahanan jenis untuk identifikasi zona akuifer di Kabupaten Way Kanan, Provinsi Lampung dengan menggunakan metode geolistrik tahanan jenis metode *Schlumberger*. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan litologi berdasarkan data VES. Menentukan lapisan akuifer berdasarkan data VES. Mengidentifikasi persebaran akuifer berdasarkan data VES. Penelitian ini dilakukan sebanyak 10 titik *sounding*. Hasil interpretasi menunjukkan bahwa pendugaan lapisan akuifer pada titik pengukuran berada pada kedalaman 17-75 m dengan tahanan jenis yang rendah yang menunjukkan lapisan *permeable* yang mengindikasikan keberadaan akuifer.

Kata kunci: Akuifer, konfigurasi *Schlumberger*, data VES.

ABSTRACT

IDENTIFICATION OF AQUIFER ZONES USING 1D TYPE GEOELECTRIC RESISTANCE METHOD IN WAY KANAN DISTRICT, LAMPUNG PROVINCE

By

Alma Dian Anggraini

Research has been carried out regarding the analysis of geoelectrical resistivity data to identify aquifer zones in Way Kanan Regency, Lampung Province using the Schlumberger geoelectrical resistivity method. This research aims to determine lithology based on VES data. Determining aquifer layers based on VES data. Identifying aquifer distribution based on VES data. This research was carried out at 10 sounding points. The interpretation results show that the estimated aquifer layer at the engraving point is at a depth of 17-75 m with low resistivity which indicates a permeable layer indicating the presence of an aquifer.

Keywords: Aquifer, Schlumberger configuration, VES data.