

## ABSTRAK

### PENDUGAAN PENYEBARAN AKUIFER DAN ZONA AIR TANAH MENGUNAKAN METODE GEOLISTRIK KONFIGURASI SCHLUMBERGER DAERAH KAJANG, HERLANGE, UJUNGLOE DAN BONTOBahari KABUPATEN BULUKUMBA SULAWESI SELATAN

Oleh :

**Domingos da Silva**

115 090 001

Penelitian pendugaan penyebaran akuifer air tanah menggunakan metode Geolistrik Schlumberger daerah Kajang, Herlange, Ujungloe dan Bontobahari Kabupaten Bulukumba Sulawesi Selatan telah dilakukan. Pengukuran dilakukan sebanyak 52 titik dengan panjang lintasan 250 meter. Pengambilan data menggunakan Oyo Mc Ohm 2115 + Boster. Perangkat lunak yang digunakan adalah *IPI2Win*, *Ms. Excel*, *Surfer*, *RockWorks15*, .

Berdasarkan pendekatan konseptual dan deterministic didapatkan akuifer pada daerah penelitian merupakan batupasir dengan nilai resistivitas (20 – 50 Ohm.m) dengan kedalaman akuifer yang didapatkan terdiri dari aquifer dangkal dan dalam, akuifer dangkal mempunyai kedalaman pada tiap titik berkisar antara 0 - 15 meter sedangkan akuifer dalam pada tiap titik berkisar antara 40 – 90 meter. Ketebalan akuifer pada daerah penelitian berkisar antar (2 – 40) meter. Penyebaran akuifer airtanah pada daerah penelitian menyebar hampir ke seluruh Daerah Penelitian.

**Kata kunci** : Geolistrik resistivitas, Air tanah, Konfigurasi Schlumberger, *IPI2Win*, Penyebaran akuifer.