

ABSTRAK

ANALISA METODE PENGUKURAN INDUKSI POLARISASI KAWASAN WAKTU DAN 3 *POINT DECOUPLING* KONFIGURASI *DIPOLE – DIPOLE* TERHADAP EFEK *COUPLING* DI DAERAH “ES” KABUPATEN SUBANG, PROVINSI JAWA BARAT

Oleh

Ardi Widayat
115.080.042

Telah dilakukan penelitian di Daerah “ES” Kabupaten Subang Provinsi Jawa Barat dengan menggunakan Metode *Time Domain* Induksi Polarisasi (TDIP) dan 3 *Point Decoupling* konfigurasi *Dipole–Dipole*. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui kepekaan dari masing – masing metode pengukuran tersebut terhadap efek *coupling*. Lintasan terdiri dari 1 lintasan dengan panjang 120 meter, arah lintasan Barat-Timur dan spasi 10 meter. Alat yang digunakan adalah *Zonge GDP- 32*“.

Dari hasil pengolahan dengan menggunakan *Software RES2DINV* diperoleh penampang yang diberi *Noise Coupling* dan penampang yang tidak diberi *Noise Coupling*. Dari penampang dapat dianalisa bahwa metode pengukuran yang tahan terhadap efek *Coupling* adalah metode *Time Domain* Induksi Polarisasi (TDIP) karena pada penampang yang tidak diberi *Noise Coupling* maupun yang diberi *Noise Coupling* gambaran model penampangnya tidak mengalami banyak perubahan, pada *penampang 3 point decoupling* mengalami perubahan penampang artinya metode ini tidak tahan terhadap *efek coupling*, yang tidak begitu terlihat jelas perubahannya pada penampang *Time Domain* Induksi Polarisasi (TDIP)

Kata Kunci : Induksi Polarisasi, *Time Domain* Induksi Polarisasi (TDIP), 3 *Point Decoupling*, Konfigurasi *Dipole – Dipole*, *Coupling* dan Anomali