

## RINGKASAN

Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis menganalisis dan mengkorelasi data hasil uji sondir dengan klasifikasi tanah. Klasifikasi secara empirik ini sangat bermanfaat bagi perencana dalam mendesain struktur bawah dari sebuah bangunan. Data yang dibutuhkan berupa data sekunder hasil penyelidikan tanah di lapangan dengan alat sondir.

Metode penelitian berupa analisis nilai tahanan ujung tanah ( $q_c$ ) dan korelasi klasifikasi tanah. Data uji sondir selanjutnya dikorelasikan terhadap klasifikasi tanah di setiap lapisan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Klasifikasi tanah di lokasi penelitian didominasi oleh tanah lempung baik ditinjau dari Robertson dan Campanella (1983) maupun Schmertmann (1978). Ditemukan beberapa lensa atau sisipan yang terbentuk akibat adanya angkutan sedimen.

Kata-kata kunci: uji sondir, klasifikasi tanah, korelasi, lensa pasir.