

ABSTRAK

Pondasi *Bored Pile* adalah bentuk pondasi dalam yang dibangun di dalam permukaan tanah dengan kedalaman tertentu. Yang digunakan untuk menyalurkan beban pondasi melewati lapisan tanah dengan daya dukung rendah kelapisan tanah keras. Daya dukung pondasi tiang bor dihasilkan dari daya dukung ujung tiang dan tahanan geser pada selimut tiang. Kuat dukung ujung tiang terjadi bila ujung tiang mencapai kedalaman lapisan tanah keras atau tanah yang memiliki daya dukung yang tinggi sedangkan tahanan geser merupakan hasil interaksi antara selimut tiang dengan lapisan tanah disekeliling selimut tiang tersebut. Tujuan analisis ini untuk mengetahui Kapasitas Daya Dukung Pondasi *Bored Pile* berdasarkan data Sondir, data Laboratorium, dan Hubungan/Korelasi Daya Dukung Pondasi *Bored Pile* berdasarkan data Sondir dan data Laboratorium. Penelitian analisis ini dilakukan di Tol Cikampek Km. 51 Timur dan Km. 51 Barat. Pengambilan data menggunakan data sekunder yang menghasilkan data lapangan dan data laboratorium. Data Lapangan berupa Sondir yang perhitungannya menggunakan Metode Mayerhof, sedangkan data Laboratorium yang perhitungannya menggunakan Metode Vesic.

Kata Kunci : Pondasi Bored Pile, Daya Dukung, Data Sondir, Data Laboratorium, Metode Mayerhof, dan Metode Vesic.