
ABSTRAK

Pondasi tiang atau disebut juga pondasi dalam yang berfungsi untuk memikul dan menahan beban yang bekerja di atasnya yaitu beban konstruksi atas ke lapisan tanah yang keras. Dalam perencanaan pondasi tiang pancang harus teliti dan sebaik mungkin, karena nantinya akan memikul seluruh beban struktur. Setiap pondasi harus mampu mendukung beban sampai batas keamanan yang telah ditentukan, termasuk mendukung beban maksimum yang mungkin terjadi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi hasil pemancangan terhadap daya dukung tiang pancang rencana dari data sondir, data N-SPT, metode analitis memakai data Parameter Tanah yang ada di Proyek OMNI Hospital yang berlokasi di Bekasi.

Untuk mendapatkan data penelitian, penulis melakukan metode observasi dan literatur. Penulis melakukan peninjauan langsung ke lapangan. Lokasi penelitian yang penulis amati yaitu di Proyek OMNI Hospital Bekasi.

Dari hasil evaluasi penelitian dilapangan dengan *design* rencana, akan diperoleh dua kemungkinan, yaitu akan ditemukan *design* yang lebih aman dari *design* yang direncanakan, atau membuktikan bahwa *design* yang direncanakan merupakan *design* yang paling aman untuk digunakan.

Kata Kunci : *pondasi tiang pancang, daya dukung tiang, penurunan tiang tunggal*