

PROYEK FONDASI PADA K € LINK OFFICE TOWER MASALAH KHUSUS : ANALISA PERHITUNGAN DAYA DUKUNG FONDASI TIANG BOR

Muhamad Nico, Irminda Setyaningrum, ST.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, 2009

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci :

Abstraksi :

Proyek K-Link Office Tower adalah suatu proyek milik perusahaan K-link international, merupakan perusahaan Multi Marketing Level yang berasal dari Malaysia yang bergerak di bidang kesehatan. Proyek K-Link Office Tower ini berupa gedung perkantoran yang nantinya akan berfungsi sebagai kantor pusat dari K-Link International di Indonesia. Gedung perkantoran K- Link Office Tower berlokasi di jalan Gatot Subroto Kav.59A, Jakarta Selatan ini nantinya akan dibangun 25 lantai dengan basement 3 lantai. K-link Office Tower berdiri di atas lahan sebesar 4901 m² dengan luas bangunan sebesar 41307,70 m² dan memakai biaya sebesar Rp.7,250,000,000,- untuk pekerjaan fondasi. Fondasi yang digunakan berupa fondasi tiang bor dengan diameter sebesar 1 m sebanyak 152 buah. Analisa perhitungan kapasitas daya dukung fondasi menggunakan 2 metode, yaitu metode Resse & Wright dan metode Meyerhof. Metode Resse & Wright menghasilkan kapasitas daya dukung ijin sebesar 519,591 ton. Sedangkan metode Meyerhof menghasilkan daya dukung ijin sebesar 351,555 ton.