

RINGKASAN EKSEKUTIF

ANALISIS HASIL PDA TEST PADA PONDASI PROYEK PEMBANGUNAN APARTEMEN PURI KHAYANGAN RESIDENCE

**MELIA KUSUMA PUTRI
NPM : 1511021**

Kerja praktik lapangan memiliki tujuan yaitu untuk memberikan pengalaman kepada mahasiswa bagaimana lingkungan kerja yang sesungguhnya. Kerja praktik lapangan ini dilaksanakan di Proyek Pembangunan Apartemen Puri Khayangan Residence. Kegiatan kerja praktik ini dilaksanakan selama 90 hari, dimulai pada tanggal 13 Februari 2018 sampai dengan 13 Mei 2018. Metode yang digunakan dalam mengumpulkan data untuk keperluan penulisan laporan ialah metode literatur, metode observasi, dan metode interview.

Pada pembangunan proyek ini, pihak perencana melakukan uji tanah dengan metode SPT. Hasil yang didapat dari nilai SPT mendapatkan kesimpulan bahwa pondasi jenis bored pile yang cocok untuk dijadikan pondasi bangunan. Analisis perhitungan menggunakan data SPT menggunakan dua metode, yaitu metode L.Decourt dan Reese & Wright 1997. Hasil dari perhitungan tersebut mendapatkan bahwa daya dukung tiang pada BH 1 dan BH 2 memenuhi izin dengan penurunan maksimum sebesar 1,05cm.

Kata kunci: daya dukung tanah, hasil spt, nilai spt, uji tanah, uji pda.