

ABSTRAK**PROYEK PEMBANGUNAN JALAN TOL BEKASI - CAWANG - KAMPUNG MELAYU (METODE PELAKSANAAN BORED PILE DENGAN UJI PEMBEBANAN PILE DRIVING ANALYZER (PDA TEST)) Oleh:****Mochamad Agus Kodir Jailani (41116010074)****Pembimbing : Reni Karno Kinasih ST., MT.**

Kemajuan dunia konstruksi membuat perubahan gaya hidup manusia yang semakin modern, maka diperlukan suatu jalan untuk menyediakan keperluan manusia agar dapat cepat sampai tempat tujuan dan waktu yang ditempuh cepat. Tingkat pertumbuhan pemukiman-pemukiman yang berantakan, dan juga kemacetan-kemacetan di wilayah perkotaan. Maka perlu dibangun Jalan Tol Layang Bekasi – Cawang – Kampung Melayu bertujuan untuk melengkapi fasilitas-fasilitas yang memadai dari segelintir permasalahan tersebut, dan juga untuk melengkapi kenyamanan bagi para pengguna jalan.

Dalam kerja praktek yang kami lakukan pada proyek Jalan Tol Layang Bekasi – Cawang – Kampung Melayu ini akan dikaji tentang tata cara pelaksanaan pekerjaan pondasi yang berisi tentang pekerjaan pengeboran, pekerjaan pengecekan, pekerjaan pengecoran, pekerjaan pembesian dan pekerjaan metode *full casing* pada *bore pile*.

Pada pembahasan tinjauan khusus, yang pertama akan dibahas metode pelaksanaan mengatasi kelongsoran tanah berpasir pada pelaksanaan pekerjaan *bore pile* yang akan dijelaskan tahap pelaksanaan dan alat-alat yang digunakannya.

Kata kunci : Metode pelaksanaan *bored pile* dengan uji pembebanan *Pile Driving Analyzer* (PDA test)