

ABSTRAK

Ario Wicaksono (2018091001)
Taufiq Rahmad Sholeh (201809037)

METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN PONDASI *BORED PILE* PADA PROYEK PEMBANGUNAN 6 RUAS JALAN TOL DALAM KOTA JAKARTA

Proyek pembangunan 6 ruas jalan tol dilaksanakan pada Seksi A (Kelapa Gading - Pulo Gebang) yang terbagi menjadi 5 zona dengan total panjang mencapai 9,287 km. Pada proyek pembangunan 6 ruas jalan tol dalam kota Jakarta tahap 1 seksi A (Kelapa Gading – Pulo Gebang) terdapat pelaksanaan jalan tol dengan jenis konstruksi jalan layang. Praktikan berkesempatan melaksanakan pekerjaan dalam tahapan pekerjaan struktur bawah yaitu pelaksanaan pekerjaan pondasi dengan menggunakan metode *Bored Pile*. Praktikan melakukan pengawasan terhadap alur pelaksanaan pekerjaan struktur bawah yang dilakukan oleh Subkontraktor PT. Indopersada dengan diawalinya proses persiapan, hingga pengecoran beton di beberapa lokasi daerah On Ramp dan Off Ramp serta Praktikan berkesempatan melakukan pengujian pada pondasi di beberapa area tersebut berupa PIT (*Pile Integrity Test*) dan PDA (*Pile Driving Analysisist*).

Kata kunci : Jalan Tol, Pondasi Dalam, *Bored Pile*