

ABSTRAK

Ridwan Rizky Darmawan (2011091004)

METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN STRUKTUR PADA PROYEK SOHO @ PODOMORO CITY

Kerja Profesi dilaksanakan di PT Jaya CM Proyek SOHO@Podomoro City. PT Jaya CM merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang jasa Manajemen Konstruksi. Penulis ditempatkan sebagai asisten inspektur struktur yang bertugas membantu inspektur dalam melakukan pengawasan pekerjaan agar sesuai dengan prosedur yang telah ditetapkan. Pekerjaan yang diawasi meliputi pekerjaan Struktur, Arsitektur dan Plumbing. Namun penulis hanya melakukan pengamatan pada pekerjaan struktur. Pekerjaan yang diamati berupa struktur bawah, yaitu pondasi tiang pancang dan struktur atas meliputi kolom, balok dan pelat lantai. Dalam laporan kerja profesi ini, penulis melakukan analisis lebih lanjut terhadap daya dukung tiang pancang menggunakan formula analisis dinamik yang di dasarkan pada hasil kalendering. Analisis dilakukan dengan menggunakan metode Danish, *Modified Engineering News Record*, dan Janbu yang menunjukkan hasil ukur daya dukung rencana yang ditetapkan dalam tahapan perencanaan (sebesar 200 ton) telah tercapai.

Kata kunci: Pondasi, kolom, balok, pelat lantai, kalendering, daya dukung tiang pancang