

RINGKASAN EKSEKUTIF

TEKNIK PELAKSANAAN PONDASI TIANG PANCANG TRESTLE PADA PROYEK PEMBANGUNAN DAN PENGEMBANGAN DERMAGA

CURAH KABIL BATAM

MUHAMAD AGUS PRIYANTO

NPM : 1611006

Secara umum pengertian dari pondasi adalah struktur bangunan yang terletak pada bagian bawah sebuah bangunan konstruksi, yang mana memiliki fungsi menyalurkan atau menstransfer beban yang ada di atasnya ke tanah keras atau batuan. Untuk itulah sebuah pondasi harus didesain dan diperhitungkan dengan benar agar bangunan yang ditopang oleh pondasi tidak runtuh. Pada umumnya jenis dari pondasi dapat dibagi menjadi 2 (dua), yaitu pondasi dangkal (*shallow foundation*) dan pondasi dalam (*deep foundation*). Pada proyek pembangunan dermaga curah tersebut, pondasi dalam sangat cocok digunakan karena pembangunan dermaga merupakan konstruksi berat.

Penulis melakukan kegiatan Kerja Praktek di salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang konstruksi yang ada di Batam yaitu PT. Jaya Multi Karya yang mana perusahaan tersebut memiliki beberapa proyek yang ada di Batam salah satunya ialah pada Proyek Pembangunan dan Pengembangan Dermaga Curah Kabil Batam yang berada di kecamatan Nongsa. Maksud dan tujuan dari kegiatan kerja praktek ini untuk menganalisa tentang teknik pelaksanaan pemancangan di area *trestle* pada proyek pembangunan dermaga curah kabil. Sekitar kurang lebih 3 bulan penulis akan melaksanakan Praktek Kerja Lapangan terhitung dari tanggal 23 Maret 2019 sampai 23 Juni 2019.

Kata Kunci : *pondasi, trestle, pemancangan, dermaga curah*