

ABSTRAK

PEKERJAAN STRUKTUR BAWAH BORE PILE, PILE CAP DAN SLOOF PADA PEMBANGUNAN GEDUNG NICU DAN GEDUNG PICU RSUD DEMANG SEPULAU RAYA

Oleh

Siti Mariam

Struktur Bawah dari suatu bangunan lazim di sebut pondasi, yang bertugas untuk memikul bangunan di atasnya. Seluruh muatan (beban) dari bangunan, termasuk beban-beban yang bekerja pada bangunan dan berat pondasi sendiri, harus di pindahkan atau di teruskan oleh pondasi ke tanah dasar dengan sebaik-baiknya. Penulis mengikuti kerja praktik pada salah satu perusahaan yang bergerak dibidang kontruksi yaitu Batin Alam dalam proyek Pembangunan Gedung NICU dan Gedung PICU RSUD Demang Sepulau Raya. Banyak tujuan dari kerja praktik ini, yaitu salah satu syarat akademik, menambah dan memperdalam ilmustruktur khususnya penerapan di lapangan melatih profesionalitas dan disiplin diri, dan juga dapat membandingkan teori dan praktik di lapangan Pembangunan Gedung NICU dan Gedung PICU RSUD Demang Sepulau Raya ini merupakan bangunan bertingkat rendah dengan beton bertulang sebagai strukturnya. Sementara penulis mengambil konsentrasi sistem struktur bawah yaitu bore pile, pile cap, sloof sehingga proses pengamatan saat kerja praktik ini hanya terbatas pada pengamatan struktur tersebut. hasil pengamatan sistem struktur terhadap Pembangunan Gedung NICU dan Gedung PICU RSUD Demang Sepulau Raya ini menurut penulis cukup baik, dan sebagian besar berjalan sesuai

dengan syarat-syarat teknis, standar , dan peraturan yang berlaku.

Kata Kunci: Struktur Bawah (Bore pile, pile cap, sloof)