

ABSTRAK

Nicholas Joel Christian, 10320259

Proyek Pembangunan Gedung *Proton Beam* RSPAD Gatot Soebroto, Metode Pelaksanaan Pekerjaan *Bore Pile*

Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Universitas Gunadarma

(XIII + 60 + Lampiran)

Gedung *Proton Beam* merupakan proyek pembangunan gedung rumah sakit yang berlokasi di Jl. Abdul Rahman Saleh Raya No.24, RT.10/RW.5, Senen, Kec. Senen, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10410. Gedung ini mempunyai luas bangunan sebesar 10.659 m². Proyek ini memiliki nilai proyek sebesar 275 miliar. Pada proyek ini terdapat beberapa pekerjaan konstruksi struktur, yaitu struktur atas dan struktur bawah. Pekerjaan Struktur bawah proyek pembangunan Gedung *Proton Beam* RSPAD Gatot Soebroto terdiri dari pondasi *bore pile*, *strutting plan*, *pilecap*, *capping beam*, dan *tie beam*. Pada pelaksanaannya, terdapat beberapa metode untuk menyelesaikan pekerjaan yang dimulai dari pekerjaan pondasi, struktur bawah dan struktur atas hingga *finishing*. Kerja praktek diharapkan bisa memberikan manfaat serta dapat mengembangkan ilmu yang diperoleh. Untuk dapat terjun ke dunia kerja setelah lulus kuliah, setiap mahasiswa harus memiliki kesiapan dalam menghadapi keprofesianalan pekerjaannya yang sesuai dengan bidang yang digelutinya. Pekerjaan *bore pile* merupakan bagian penting dalam proses konstruksi bangunan dan infrastruktur. Mahasiswa memperoleh penerapan prinsip keselamatan dan kesehatan kerja (K3) yang sangat penting untuk mencegah risiko dan kecelakaan di tempat kerja. Praktikan dapat mengetahui secara langsung alat berat yang digunakan ketika proses *bore pile* dan fungsi kegunaannya selama melakukan kerja praktek. Metode pelaksanaan pekerjaan *bore pile* adalah *survey* lokasi, penggalian, pembesian, pengecoran, pengendalian mutu, pengawasan pelaksanaan, dan perawatan sederhana.

Kata Kunci: Kerja Praktek, Metode Pelaksanaan, Pekerjaan *Bore Pile*.