

ABSTRAK

Muhamad Rinaldi (2018091019)

Agil Ariefiansyah (2018091027)

METODE PEKERJAAN PONDASI BORED PILE DAN PILE CAP PADA RUMAH SAKIT UMUM DAERAH BANTEN

Proyek pembangunan Rumah Sakit Umum Daerah Banten terdiri dari 8 lantai. Pada proyek tersebut terdapat dua pekerjaan struktur yaitu struktur atas dan juga struktur bawah. Pekerjaan struktur bawah menggunakan pondasi *bored pile* dan *pile cap*. Pondasi *bored pile* yang dikerjakan memiliki kedalaman 16 dan 24 m. Pada pekerjaan *pile cap* memiliki ketebalan 1,5 m. Praktikan berkesempatan melaksanakan pekerjaan dalam tahap pekerjaan struktur bawah yaitu pelaksanaan pekerjaan *bored pile* dan *pile cap*. Praktikan melakukan pengawasan terhadap alur pekerjaan *bored pile* yang dilakukan oleh subkontraktor PT. Pakubumi Semesta sedangkan *pile cap* yang dilakukan PT. PP (Persero) mulai dari proses persiapan, hingga pekerjaan di beberapa lokasi area Rumah Sakit. Hal tersebut bertujuan agar Praktikan dapat memahami tahapan dari metode pekerjaan *bored pile* dan *pile cap* serta memastikan kendala selama berjalannya konstruksi dapat teratasi.

Kata kunci: *Bored Pile, Pile Cap, Struktur Bawah*