

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Pada Pekerjaan Pemancangan Besi material Sheet Pile Beton B tulangan Prategang (PC strend) diameter 12,7 mm, besi (Rounbar) Diameter tulangan besi utama pancang CCSP yang ada di shop drawing yaitu \pm dia 10 mm dan dia 13 mm di lapangan sudah sesuai dengan shop drawing yaitu menggunakan \pm 10 mm dan dia 13 mm. Tulangan yang digunakan pada CCSP ini adalah tulangan penuh. Proses pembuatan CCSP menggunakan sistem fabrikasi yang dibuat ditempat Fabrikasi beton yang dimiliki oleh PT.Wika Beton. Type Sheet Pile Beton yang digunakan pada proyek ini adalah CCSP W350 B. 100. memang sengaja diproduksi oleh perusahaan beton ternama, yaitu Wijaya Karya Beton (WIKI Beton) dengan panjang 13 meter. Menggunakan mutu beton F_c' 62 Mpa dengan umur beton >28 hari. c. Kelayakan penggunaan pancang CCSP ini yang diproduksi oleh pabrik beton ini sebelumnya harus dilakukan uji test. Tujuan pengetesan ini adalah untuk mengetahui besarnya beban P_{crack} dan $P_{ultimate}$ yang mampu dipikul oleh pancang CCSP type tersebut, dengan patokan M_{crack} mencapai minimal 16,1 tm.

5.2. Saran

Setelah melaksanakan pengamatan/Pengawasan selama pekerjaan di proyek Penanganan Longsoran Kerkap – Ps Pedati (Updating Penanganan Oprit Jembatan Lemau B) Bengkulu ini terdapat beberapa hal sebagai saran yang dapat penulis sampaikan adalah sebagai berikut:

- Sebelum melaksanakan pekerjaan Pemancangan Sheet Beton lapangan , sebaiknya kontraktor Pelaksana melakukan koordinasi dengan pelaksana lapangan dan Konsultan Pengawas tentang pekerjaan apa yang akan dilaksanakan.
- Tata letak tiang pancang baja sebelum digunakan hendaknya disusun dengan baik (sesuai aturan), sehingga tidak memakan tempat dilapangan serta mempermudah pada saat pengangkatan/ pengambilan diwaktu akan dilaksanakanya pemancangan.
- Pada penyimpanan Sheet Pile Beton dibiarkan begitu saja terkena sinar matahari, seharusnya dilakukan perawatan di lapangan juga dengan cara meletakkan pancang Sheet Pile Beton pada lokasi yang cukup teduh agar tidak terpapar sinar matahari langsung, hal ini dapat mengurangi kualitas pancang Sheet Pile Beton nantinya.