

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa pekerjaan *sheet pile*, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Item pekerjaan pada pekerjaan *sheet pile* pada Drainase Arteri Yos Sudarso meliputi :
 - Pekerjaan Persiapan
 - Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi (SMKK)
 - Pekerjaan Pengadaan dan Langsiran *Flat Concrete Sheet Pile*
 - Pekerjaan Pemancangan *Flat Concrete Sheet Pile*
 - Pekerjaan Bobokan atau *Cutting* Kepala Tiang *Sheet Pile*
 - Pekerjaan Pembesian
 - Pekerjaan Bekisting
 - Pekerjaan Beton Ready Mix K-250 dengan Semen Tipe V
2. Volume pekerjaan pada item pekerjaan *sheet pile* sebagai berikut :
 - Pekerjaan Pengadaan dan Langsiran : 24.340 m
 - Pekerjaan Pemancangan : 20.862 m
 - Pekerjaan Bobokan atau *Cutting* : 114,77 m³
 - Pekerjaan Pembesian : 66.186,31 kg
 - Pekerjaan Bekisting : 2.782,40 m²
 - Pekerjaan Beton Ready Mix K-250 : 589,52 m³
3. Peralatan yang digunakan pada pekerjaan *sheet pile* meliputi *flat bed truck with crane* untuk langsiran *Flat Concrete Sheet Pile* dan *crane with vibro hammer* untuk pemancangan *Flat Concrete Sheet Pile*.
4. Material major yang digunakan pada pekerjaan *sheet pile* yaitu *Flat Concrete Sheet Pile* ukuran 22 x 50 cm kelas 6S-A, mutu beton K-500 dengan panjang 6 meter dan 8 meter.
5. Pada metode pelaksanaan konstruksi pekerjaan *sheet pile* membutuhkan biaya sebesar Rp. 17.453.773.484,99.
6. Berdasarkan kemampuan kapasitas produksi pekerjaan maka dihasilkan jadwal alternatif pelaksanaan pekerjaan yang disusun dengan membagi secara merata bobot pekerjaan.

5.2.Saran

Dalam pembahasan Tugas Akhir ini masih diperlukan pembahasan ketepatan metode pelaksanaan konstruksi yang lebih mendalam terkait pekerjaan *sheet pile*.

