



**BAB VI -  
PENUTUP**

## **BAB VI - PENUTUP**

### **6.1 Kesimpulan**

Kerja Praktek yang dilakukan pada Proyek JLLB dapat diambil kesimpulan, yaitu:

1. Adapun tahapan pemancangan yang dilakukan adalah pekerjaan persiapan, pekerjaan survey dan staking out, pelaksanaan pemancangan, penyambungan tiang pancang, pengambilan data calendaring, pekerjaan Test PDA, dan pengolahan Data PDA menggunakan CAPWAP (Case Pile Wave Analysis Program).
2. Jenis tiang pancang yang digunakan pada proyek tipe batang pracetak *spun pile* dengan dimensi  $\varnothing$  600 mm ; t = 100 mm. Menggunakan 2 Tipe yaitu Tipe A untuk Upper dengan panjang tiang 9 m, dan Tipe B untuk bottom dengan panjang tiang 13 m.
3. Hasil daya dukung dari pada saat pemancangan tiang pancang PHC 2A-4 dengan uji CAPWAP didapatkan Daya dukung total sebesar 378 ton dengan penurunan 20,02 mm. Pondasi tiang PHD 9A-1 berdasarkan analisa CAPWAP didapatkan daya dukung total sebesar 446 ton dengan penurunan 16,19 mm.

## **6.2 Rekomendasi**

Dalam pelaksanaan Proyek JLLB, mengalami beberapa hal yang dapat mengganggu jalannya suatu pekerjaan. Sehubungan dengan hal itu, kami memberikan rekomendasi yang sekiranya bermanfaat, yang diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Pengawasan *quality control* terhadap perusahaan tiang pracetak harus dilakukan lebih ketat oleh pelaksana dari pihak kontraktor, sehingga pekerjaan di lapangan dapat dilaksanakan sesuai dengan perencanaan. Seperti umur tiang pancang yang dikirim belum masuk umur minimal rencana.
2. Ditingkatkan kembali koordinasi QHSE (*Quality, Human, Safety, and Environment*) dengan para pekerja. Adanya beberapa pekerja yang melanggar, seperti merokok di lapangan, sehingga dapat menimbulkan dampak negatif terhadap pelaksanaan pekerjaan di lapangan.