

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil magang MBKM dilapangan pada Pembangunan Gedung Kuliah dan Laboratorium Fakultas Kedokteran dan FISIP UPN “Veteran” Jawa Timur yang telah dilakukan pembahasan pada bab sebelumnya, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Beberapa tahapan pekerjaan pelaksanaan tiang pancang, meliputi :
  - a. Persiapan
  - b. Pengukuran dan Penentuan Titik Tiang Pancang
  - c. Kontrol Tegak Lurus Tiang Pancang
  - d. Pemancangan
  - e. Penyambungan Tiang Pancang
  - f. Pengambilan Data Kalendering
  - g. Melakukan Pile Driving Analyzer Test
2. Daya dukung tiang didapat dari data kalendering dan Pile Driving Analyzer (PDA) Test.
3. Tahapan dalam proses pengujian Test PDA ada 4, yaitu:
  - a. Persiapan Pengujian PDA
  - b. Pemasangan Instrument Pengujian PDA
  - c. Pengujian Beban Dinamis pada Pondasi Tiang
  - d. Analisa terhadap Hasil Pengujian menggunakan DLTWAVE atau CAPWAP
4. Pemasangan bekisting balok dan pelat lantai pada proyek pembangunan Gedung Kuliah dan Laboratorium Fakultas Kedokteran dan FISIP UPN “Veteran” Jawa

Timur dilakukan bersamaan sebelum proses pengecoran beton dan bertujuan untuk mencetak campuran beton sesuai dengan bentuk dan ukuran yang direncanakan.

5. Tahap-tahap pengecoran balok dan pelat lantai adalah sebagai berikut:
  - a. Persiapan
  - b. Mempersiapkan shop drawing
  - c. Mempersiapkan peralatan dan material konstruksi dan tenaga kerja
  - d. Pelaksanaan Pengecoran
    - Penuangan Campuran Beton
    - Pemasakan Beton
6. Untuk pemeliharaan balok dan pelat lantai setelah pengecoran dilakukan perawatan dengan metode curing

## **6.2 Saran**

1. Mahasiswa yang akan mengikuti program MBKM perlu menyiapkan diri baik dari segi materi maupun praktik yang telah dipelajari
2. Mahasiswa yang akan mengikuti program magang MBKM sebaiknya meningkatkan kepercayaan diri serta aktif dalam berdiskusi dan berkoordinasi dengan pembimbing magang, serta bersosialisasi dengan karyawan perusahaan
3. Mahasiswa yang akan mengikuti program magang MBKM sebaiknya meningkatkan kedisiplinan dalam melakukan segala kegiatan magang