

BAB VII

KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan Kerja Praktek pada proyek pembangunan Sekolah Islam Al azhar malang yang berlangsung pada bulan Juni hingga bulan Agustus 2022 dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Metode pengerjaan proyek dilakukan dengan membagi 3 sektor wilayah pekerjaan, yaitu sektor A,B, dan C
2. Sangat penting untuk melakukan perawatan beton pasca pengecoran (*curing*). Tujuannya adalah untuk menjaga beton agar tercapai mutu yang diinginkan.
3. *Waterpass* digunakan untuk mengukur elevasi dari pelat, balok, serta *verticality* kolom. Sedangkan *Theodolith* digunakan untuk membuat tanda (*marking*) garis as pada lapangan.
4. Sebelum pengecoran dilakukan, wajib dilakukan uji slump pada *readymix* dengan ketentuan 12 ± 2 cm.
5. Metode pengerjaan kolom adalah perangkaian besi tulangan dahulu lalu ditutup menggunakan bekisting setelah itu dilakukan pengecoran. Sedangkan balok dan pelat, dilakukan pemasangan bekisting terlebih dahulu lalu perangkaian besi tulangan setelah itu dilakukan pengecoran.
6. Tulangan sengkang pada tengah bentang kolom harus dirapatkan sesuai ketentuan, tujuannya untuk memperkuat sambungan dan meminimalisir kegagalan kolom.

5.2. Saran

Dalam penulisan laporan ini dikarenakan semua didasarkan pada hasil survey maka masih banyak kekurangan-kekurangan seperti pada bab 4 tentang material dan alat yang digunakan dalam pelaksanaan pembuatan kolom masih memiliki kekurangan pada bagian dokumentasi, serta pada bab 6 yang membahas tentang manajemen waktu proyek. Diharapkan dalam pelaksanaan survey dapat dilakukan secara efektif sehingga didapatkan data yang lengkap yang dapat menunjang laporan ini.