

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Pada pekerjaan pengecoran *pile cap Bunker Radiotherapy* ini, perlu dik adalah pengaturan site management yaitu pada sirkulasi *truck mixer* untuk pencegahan penumpukan *truck mixer* yang keluar masuk proyek,

Pada saat pelaksanaan pekerjaan pengecoran monitoring beton segar menjadi kunci utama dalam pengendalian panas hidrasi beton nantinya, jika beton tidak dilakukan pengawasan yang ketat, beton dapat mengalami kenaikan suhu awal maka sangat berpengaruh pada saat beton mengalami setting dan menyebabkan *thermal cracking*.

Monitoring suhu beton setelah beton selesai dicor berperan penting untuk dilakukan insulasi apabila terjadi kenaikan suhu yang tinggi, maka proses monitoring dan curing ini juga berperan penting dalam pengendalian *thermal cracking* pada beton.

Setelah melalui tahapan-tahapan pelaksanaan diatas dinyatakan berhasil karena tidak ditemukan adanya *thermal cracking* pada *pile cap* yang telah dicor di lapangan.

#### **5.2 Saran**

Pada pengerjaan pengecoran *mass concrete* harus lebih ditingkatkan pengawasan pada saat pengecekan suhu beton segar dan pada saat monitoring suhu beton yang telah dicor. Proses curing beton juga harus dimaksimalkan agar suhu beton tidak mengalami lonjakan yang terlalu tinggi yang dapat menyebabkan *thermal cracking*. Pihak logistik juga harus memperkirakan *timing* untuk melakukan pemesanan beton pada pihak *batching plant* agar tidak jadi penumpukan *truck mixer* yang dapat menyebabkan beton dapat mengeras sebelum dituang.