

## **BAB 5**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan, dapat disusun beberapa kesimpulan sebagai berikut:

- a. Metode pelaksanaan pekerjaan pondasi *bore pile* di Kemang Pratama 2 yang dilaksanakan sudah sesuai. Pekerjaan pondasi *bore pile* dimulai dari pekerjaan persiapan. Selanjutnya, dilakukan pekerjaan pengeboran pertama dan dilanjutkan pengeboran kedua hingga kedalaman rencana. Apabila pengeboran telah selesai, maka dilanjutkan dengan pengecekan kedalaman dan pemasangan atau instalasi besi. Kemudian dilakukan pemasangan pipa tremi dan dilakukan persiapan pengecoran dengan pengambilan sampel benda uji dan *slump test*. Apabila telah memenuhi, maka dilakukan pengecoran adukan beton melalui pipa tremi. Terakhir adalah pengangkatan *casing*, serta perapihan dan pembersihan lokasi untuk pekerjaan selanjutnya.
- b. Nilai rata-rata produktivitas pekerjaan pondasi *bore pile* di Kemang Pratama 2 pada STA B80 – 81 sebesar 7,43 m/jam dan STA B77 – 78 sebesar 10,29 m/jam. Nilai produktivitas antara kedua lokasi berbeda meskipun dengan parameter yang hampir sama, yaitu peralatan (*alat bore pile*), pekerja (operator alat), dan manajemen (metode pekerjaan). Hasil tersebut menunjukkan bahwa kemungkinan faktor dominan yang mempengaruhi perbedaan tersebut adalah dikarenakan faktor lingkungan (kondisi jenis tanah) yang berbeda.

## 5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan, dapat disusun beberapa saran, yaitu sebagai berikut:

- a. Diperlukan adanya pengamatan atau observasi lebih lanjut mengenai waktu siklus pekerjaan di lokasi lain selain Kemang Pratama 2 karena berbeda lokasi titik pengeboran akan berbeda pula kondisi lapisan tanah yang berpengaruh pada waktu siklus pekerjaan berbeda-beda tiap titik, sehingga nilai produktivitas yang dihasilkan lebih akurat.
- b. Diperlukan adanya pengamatan atau observasi dengan waktu yang lebih lama atau tidak terbatas 3 (tiga) hari kerja agar data yang diperoleh lebih lengkap dan hasil analisis yang didapatkan lebih akurat.
- c. Diperlukan studi lebih lanjut atau pengembangan penelitian terkait metode pelaksanaan pondasi *bore pile* dengan mempertimbangkan faktor-faktor lain diluar batasan masalah yang telah ditentukan pada penelitian ini.

