

## **BAB 5**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Metode pelaksanaan pemancangan CCSP menggunakan metode di atas air dengan bantuan ponton. Pelaksanaan pekerjaan pemancangan dilakukan dengan menggunakan dua alat pancang, yaitu *diesel hammer* dan *electric vibratory hammer* yang dilakukan pada jenis tanah lunak.
2. Faktor-faktor yang mempengaruhi produktivitas diantaranya yaitu lingkungan, alat pancang yang digunakan, area/medan lokasi pemancangan, keterampilan operator alat berat dan pekerja dalam pekerjaan pemancangan, dan komunikasi antar pekerja.
3. Rata-rata produktivitas pekerjaan pemancangan dengan sampel pemancangan satu *bracing* masing-masing metode *diesel hammer* dan *electric vibratory hammer* adalah 0,694 m/menit dan 0,688 m/menit. Produktivitas tertinggi dan terendah dari pemancangan metode *diesel hammer* adalah 0,928 m/menit dan 0,416 m/menit. Sedangkan pada metode *electric vibratory hammer* sebesar 0,753 m/menit dan 0,604 m/menit.

#### **5.2 Saran**

Beberapa saran untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Sebaiknya dilakukan peninjauan terhadap faktor daya dukung CCSP.
2. Dalam perhitungan/analisis produktivitas sebaiknya perlu mempertimbangkan faktor-faktor antara lain:
  - A. Kondisi alat/performa aktual alat
  - B. Area/medan lokasi pemancangan
  - C. Keterampilan operator alat berat dan tim pemancangan
  - D. Komunikasi antar pekerja