

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Rata-rata produktivitas pekerjaan *bore pile* sebesar 8,05 m/jam, sedangkan rata-rata produktivitas pekerjaan *square pile* sebesar 20,39 m/jam.
2. Perbedaan produktivitas pekerjaan pondasi *bore pile* dan pekerjaan pondasi *square pile* sebesar 12,31 m/jam.
3. Perbandingan produktivitas pekerjaan pondasi *bore pile* dan pekerjaan pondasi *square pile* sebesar 1 : 2,5
4. Faktor yang mempengaruhi perbedaan kedalaman aktual dari pondasi *bore pile* dan pondasi *square pile* yaitu jenis tanah yang berbeda sehingga mengganggu proses pelaksanaan pekerjaan. Sedangkan faktor yang mempengaruhi perbedaan waktu dari kedua jenis pondasi adalah metode pembuktian bahwa pekerjaan pondasi telah mencapai tanah keras. Pada pekerjaan pondasi *bore pile* untuk menentukan mata bor telah mencapai tanah keras, pengamatan dilakukan dengan cara memastikan tidak terjadi penurunan pada mata bor selama 15-30 menit, sedangkan pada pekerjaan pondasi *square pile* pembuktiannya dengan cara kalendering sebanyak 10 pukulan dan apabila tidak terjadi penurunan lebih dari 2,5 cm, maka dianggap tiang pancang telah mencapai tanah keras.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan dari analisa yang dilakukan, maka dapat diambil saran sebagai berikut.

1. Untuk kasus sejenis pada penelitian selanjutnya sebaiknya peneliti melakukan penelitian untuk jenis pondasi yang sama namun menggunakan beberapa alat berbeda sehingga dapat dibandingkan produktivitas pekerjaan pada masing-masing alat yang digunakan, dan menggunakan tahapan pekerjaan yang lebih kompleks agar hasil pengkajian yang lebih luas

2. Metode dan penelitian seperti ini juga dapat dilakukan pada pekerjaan konstruksi lainnya tidak harus mengenai pekerjaan pondasi.

