

# **BAB V**

## **KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

1. Daya dukung pancang untuk ketiga tiang yang diperoleh dari hasil percobaan lebih besar dari daya dukung tiang yang diperoleh dari hasil perhitungan teoritis. Untuk tiang dengan diameter 20,25 mm; 25,9 mm; 29,8 mm selisihnya masing-masing mencapai 15,88 %; 18,18% dan 6,04% Daya dukung hasil percobaan mengalami peningkatan dari diameter 20,25 mm ke 25,9 mm sebesar 40,25% dan dari diameter 25,9 mm ke 29,8 mm sebesar 7,6%.
2. Tinggi sumbat untuk ketiga tiang yang diperoleh dari hasil perhitungan teoritis lebih besar dari daya dukung tiang yang diperoleh dari hasil perhitungan percobaan. Untuk tiang dengan diameter 20,25 mm; 25,9 mm; 29,8 mm. selisihnya masing-masing mencapai 15,11%; 12,3% dan 1,75 %. tinggi sumbat hasil percobaan mengalami peningkatan dari diameter 20,25 mm ke 25,9 mm sebesar 30,23% dan dari diameter 25,9 mm ke 29,8 mm sebesar 33,7%.

### **5.2 Saran**

Dalam percobaan sebaiknya faktor skala diperhatikan, karena kesalahan dalam menentukan faktor skala dapat berakibat terjadinya selisih yang cukup jauh antara hasil yang diperoleh dari percobaan dan hasil yang diperoleh dari perhitungan teoritis.