

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di Pelabuhan Internasional Tibar lebih tepatnya di bagian stone column, maka terdapat kesimpulan seperti berikut:

1. Semua nilai SPT memenuhi  $D_r \geq 50\%$  seperti yang telah ditentukan oleh desain.
2. Titik koordinat kolom batu di setiap area percobaan telah menunjukkan hasil yang baik, sehingga dapat melakukan proses atau pekerjaan kolom batu.
3. Pengawasan yang dilakukan terhadap pekerjaan kolom batu sangat ketat, untuk meminimalisir ketidaksesuaian terhadap standar yang telah ditetapkan bersama.
4. Tingkat keselamatan khususnya di pekerjaan kolom batu telah memenuhi standar yang telah ditetapkan, dan para pekerja mematuhi.

#### **5.3 Saran**

Dari kesimpulan yang telah diberikan di atas maka saran yang diberikan adalah:

1. Titik koordinat kolom batu di area percobaan harus diperbanyak, supaya data yang didapatkan lebih akurat lagi.

2. Sistem kontrol terhadap mesin *stone column* yang rusak harus lebih baik lagi, agar pekerjaan *stone column* jangan tertunda terlalu lama.
3. Menyisihkan area tertentu di lokasi konstruksi untuk menyimpan sampah yang harus dibuang setelah pekerjaan harian selesai.

