

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan dari hasil penelitian, maka dapat diambil kesimpulan berkaitan dengan pengaruh beban siklik pada kapasitas dukung tanah pasir yang diperkuat dengan anyaman ban karet adalah sebagai berikut.

- a) Pembebanan secara siklik memberikan efek yang cukup baik pada tanah pasir, selisih nilai penurunan semakin kecil yang berarti tanah pasir semakin padat.
- b) Berdasarkan hasil pengujian, semakin besar beban siklik yang diberikan semakin besar pula beban maksimum dan nilai penurunan yang didapat.
- c) Perkuatan dengan anyaman karet ban bekas memberikan dampak yang baik untuk meningkatkan kapasitas dukung tanah.
- d) Semakin besar beban siklik yang diberikan, semakin besar penurunan yang terjadi.

### **5.2 Saran**

Saran merupakan unsur yang cukup penting dalam sebuah penelitian. Diharapkan nantinya saran ini digunakan sebagai acuan dalam rangka menyempurnakan dan mengurangi terjadinya kesalahan pada penelitian selanjutnya. Adapun saran yang dapat disampaikan adalah sebagai berikut:

- a) Perlu dilakukannya penelitian dengan menggunakan energi proctor sebesar 100%, dengan dimensi kotak uji yang lebih kecil agar dapat lebih mudah dan menghemat tenaga saat proses pemadatan,
- b) Perlu adanya penelitian yang membahas tentang pengaruh biaya ban bekas, tipe, dan jenis ban bekas yang digunakan, sehingga anyaman dari ban bekas benar-benar dapat menjadi alternatif dalam dunia konstruksi,
- c) Perlu adanya penelitian yang melakukan pemberian beban siklik dengan jumlah durasi pemberian beban yang lebih banyak, tidak hanya 12 kali saja.