

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilaksanakan maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Penambahan serat dalam campuran tanah-kapur dapat meningkatkan kuat tarik. Regangan runtuh yang dicapai setelah ditambahkan serat lebih besar daripada campuran tanah-kapur. Kondisi ini menunjukkan bahwa serat berperan untuk meningkatkan sifat daktilitas dari campuran tanah-kapur
2. Ukuran benda uji mempengaruhi kuat tarik yang dihasilkan. Semakin besar ukuran benda uji maka kuat tarik belah yang dihasilkan semakin rendah begitu juga sebaliknya.
3. Diameter benda uji tarik belah tanah campuran kapur dan serat karung plastik yang paling tepat digunakan adalah diameter 60 mm.

#### B. Saran

1. Perlu mengkaji pengaruh kepadatan dan kadar air terhadap nilai kuat tarik.
2. Pada saat pengujian kuat tarik belah, pembacaan *dial gauge* hendaknya dilakukan dengan sangat teliti karena data dari *dial gauge* yang diperoleh (terutama data dari *proving ring*) sangat mempengaruhi nilai kuat tarik belah.
3. Perlu adanya kajian tentang metode penentuan standar benda uji yang lebih relevan

4. Perlu adanya penelitian selanjutnya dengan kadar serat yang berbeda