

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dengan variasi waktu dan jenis zat perendaman pada serat daun *pandanus tectorius* terhadap kekuatan tarik dapat disimpulkan bahwa :

1. Variasi waktu dan jenis zat perendaman pada serat *pandanus tectorius* dengan perendaman $C_6H_{12}O_6$ 6 hari memiliki nilai tertinggi yakni 53,223 Mpa.
2. Variasi waktu dan jenis zat perendaman pada serat *pandanus tectorius* yang memiliki nilai terendah yakni perendaman H_2CO_3 dengan nilai rata-rata 40,813 Mpa.

5.2 Saran

1. Untuk mengaplikasikan material komposit dalam dunia industri, maka diharapkan kiranya lebih banyak judul yang mempelajari tentang material komposit ini terlebih khusus di Fakultas Teknik Mesin Universitas Kristen Indonesia Toraja.
2. Pada penelitian ini juga penulis mengharapkan agar dilakukannya penelitian lebih lanjut tentang kekuatan tarik dengan menggunakan media serat daun *Pandanus tectorius* ataupun dengan menggunakan pengujian yang lain ataupun serat yang lain.