

BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan serta pengujian dan pembahasan data maka dapat ditarik kesimpulan bahwa :

1. Dari data diatas bisa ditarik kesimpulan bahwa pengaruh perlakuan kimia terhadap serat kenaf memberikan pengaruh terhadap kekuatan tarik yang lebih tinggi dibandingkan dengan serat kenaf tanpa perlakuan kimia.
2. Nilai rata-rata kekuatan tarik dari ketiga variable uji spesimen yaitu : uji *raw material* sebesar 15,16 Mpa, benda uji *alkali* memiliki kekuatan tarik sebesar 28,73 Mpa, serta benda uji *bleaching* memiliki kenaikan kekuatan tarik sebesar 10,9 %.
3. Pada perlakuan *alkali bleaching* nilai kekuatan tarik lebih rendah dibandingkan perlakuan *alkali* saja.

1.2 Saran

Dari hasil penelitian dan pembuatan benda uji spesimen ada beberapa hal yang harus diperhatikan diantaranya adalah :

1. Penggunaan alat pelindung diri sangat dibutuhkan, mengingat sangat berbahayanya bahan kimia jika mengenai tubuh kita.
2. Pembilasan setelah perlakuan kimia harus dilakukan dengan sangat bersih, agar kotoran bisa larut dari serat.

3. Pencetakan / pengepresan uji spesimen harus benar-benar sesuai, agar saat penekanan resin dan serat bisa terdistribusi dengan baik.
4. Penelitian ini diharapkan tidak hanya sampai disini, tetapi bisa lebih ditindak lanjuti untuk bisa dikembangkan.