

BAB I

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan , maka didapatkan beberapa kesimpulan antara lain :

1. Pemberian perlakuan ultrasonik dapat meningkatkan kekuatan tarik dan modulus elastisitas dari film serat *nata de coco*.
2. Penambahan gambir menyebabkan peningkatan kekuatan tarik pada film serat *nata de coco*, namun pemberian waktu ultrasonik menyebabkan karakteristik dari film serat *nata de coco* yang ditambahkan gambir menjadi getas, sehingga nilai kekuatan tariknya tidak teBaca lagi pada saat pengujian tarik.

1.2 Saran

Adapun saran untuk penelitian selanjutnya adalah dapat dilakukan variasi penambahan ekstrak gambir terhadap serat *nata de coco* dengan jumlah yang lebih kecil, sehingga dapat meningkatkan kekuatan tarik dari film serat *nata de coco* saat diberikan perlakuan ultrasonik.

