

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan, maka didapatkan beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Pelapisan dengan metode pencelupan kedalam suspensi bahan pembuat komposit memberikan peningkatan 154.52% pada nilai kekuatan tarik
2. Pelapisan dengan metode pencelupan kedalam suspensi bahan pembuat komposit memberikan peningkatan 123.2% pada nilai elongasi
3. Nilai modulus elastisitas film dengan perebusan kembali lebih tinggi dibandingkan dengan film tanpa perebusan kembali.
4. Film *nata de coco* yang direbus kembali memberikan respon lebih baik saat diberikan proses pencelupan kedalam suspensi komposit.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah agar komposisi dari suspensi komposit berupa PVA, gambir, dan gliserol lebih diseimbangkan lagi agar pengaruh yang didapatkan lebih optimal.

