

BAB V PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan beberapa hal berikut :

1. Penambahan *cellulose nanofiber* ampas jahe dan *zinc oxide* memberikan pengaruh peningkatan kekuatan tarik dan modulus elastisitas terhadap bionanokomposit PVA, *cellulose nanofiber* jahe dan *zinc oxide* sebesar 63.94% dan 117.87%.
2. Penambahan *cellulose nanofiber* ampas jahe dan *zinc oxide* dapat menurunkan presentase serapan uap air terhadap bionanokomposit PVA, *cellulose nanofiber* dan *zinc oxide* sebesar 27.96%.

1.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, peneliti selanjutnya diharapkan juga melihat fenomena patahan dari bionanokomposit menggunakan SEM. Sehingga dapat mendukung kuat bukti dari nilai yang didapatkan saat pengujian tarik.

