

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

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

1. Selulosa bakteri memberikan pengaruh peningkatan kekuatan tarik dan modulus elastisitas yang signifikan dan terjadi penurunan keuletan, seiring dengan penambahannya pada komposit *blend* yang dihasilkan.
2. Penambahan suspensi selulosa bakteri akan menurunkan persentase serapan uap air dari komposit *blend* PVA, pati ubi kayu, dan selulosa bakteri.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, didapatkan masih banyak kekurangan dan perlunya pengembangan untuk kedepannya. Disarankan untuk penelitian berikutnya menggunakan serat dengan ukuran yang lebih kecil dengan variasi yang lebih banyak untuk melihat kecenderungan peningkatan dan penurunan nilai dari suatu pengujian.