

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan diperoleh beberapa kesimpulan antara lain:

1. Pengaruh penambahan variasi ekstrak bawang putih terhadap kekuatan tarik film bioplastik yaitu dapat meningkatkan kekuatan tarik sebesar 44% dibanding kekuatan tarik pada penelitian sebelumnya yang hanya 10,9 MPa, dan memiliki nilai elongasi film bioplastik yang didapat lebih rendah dibandingkan sebelumnya yaitu 45%.
2. Penambahan ekstrak bawang putih memberikan pengaruh terhadap nilai *moisture absorption* pada film bioplastik dimana seiring bertambahnya variasi ekstrak bawang putih, nilai serapan uap air film makin menurun.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, adapun saran untuk penelitian selanjutnya adalah melakukan penambahan variasi ekstrak bawang putih terhadap film bioplastik PVA, pati dan gambir dengan jumlah diatas dari 6 gr, sehingga diharapkan dengan penambahan kadar ekstrak bawang putih dapat menghasilkan kekuatan tarik yang lebih tinggi lagi dan dapat menurunkan nilai serapan uap air yang jauh lebih rendah lagi.