

BAB V

PENUTUP

3.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, variasi komposisi PVA berpengaruh terhadap sifat mekanik *polymer blend*. Nilai kekuatan tarik *polymer blend* berbanding lurus seiring penambahan komposisi PVA. Tetapi, nilai modulus elastisitas dan elongasi cenderung mengalami penurunan seiring penambahan komposisi PVA.

Dibandingkan dengan penelitian sebelumnya yang memvariasikan komposisi UG, penelitian ini menghasilkan nilai kekuatan tarik yang sedikit lebih rendah daripada variasi komposisi UG.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, peneliti berharap agar kedepannya lebih berhati-hati pada saat melepaskan sampel dari *petridish*. Tujuannya agar sampel tetap dalam kondisi terbaik untuk bisa dilakukan pengujian.

