

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa komposisi campuran pada *polymer blend* memiliki pengaruh terhadap harga tegangan *bending*. Hal ini ditunjukkan oleh:

1. Harga tegangan lentur *polymer blend* berubah seiring perbedaan komposisi campuran yang diberikan.
2. Harga tegangan *bending* tertinggi terdapat pada campuran Polyester 90% : Sekam Padi 10 % : Pati Sagu 10 % yaitu sebesar 54,84 Mpa
3. Harga tegangan *bending* terendah terdapat pada campuran Polyester 70% : Sekam Padi 30 % : Pati Sagu 15 % yaitu sebesar 25,51 Mpa.

#### 5.2 Saran

Adapun saran untuk penelitian selanjutnya yaitu:

1. Untuk pembuatan spesimen uji disarankan harus lebih teliti dan hati-hati karena campuran yang digunakan berbeda-beda.
2. Untuk pembuatan spesimen uji ini masih dilakukan secara *hand lay up* yang sangat bergantung pada kemampuan pekerja dan peralatan yang sederhana. Disarankan untuk pembuatan spesimen uji sebaiknya dilakukan oleh orang yang sudah ahli dan dengan peralatan yang lebih modern sehingga diperoleh spesimen uji yang benar-benar baik.
3. Untuk pengujian lentur disarankan menggunakan peralatan yang lebih modern dan terkalibrasi sehingga hasil yang diperoleh benar-benar akurat



