

## 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* 60% : *vinyl ester* 40%, yaitu sebesar 126,88 MPa.
3. Harga tegangan *bending* terendah terdapat pada campuran *polyester* 0% : *vinyl ester* 100%, yaitu sebesar 56,50 MPa.

#### 5.1 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.