

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa komposisi campuran pada komposit memiliki pengaruh terhadap nilai tegangan *bending*, hal ini ditunjukkan oleh:

1. Harga tegangan lentur komposit berubah-ubah seiring perbedaan komposisi campuran atau variasi yang diberikan.
2. Harga tegangan *bending* tertinggi terdapat pada campuran *polyester* dan *vinyl ester* 80% : MMA 10% : serat tandan kelapa sawit 10% yaitu sebesar 40,05 MPa.
3. Harga tegangan *bending* terendah terdapat pada campuran *polyester* dan *vinyl ester* 75% : MMA 10% serat tandan kelapa sawit 15%.

5.2 Saran

Adapun saran untuk penelitian selanjutnya:

1. Untuk pembuatan spesimen uji disarankan lebih teliti karena dalam setiap variasi komposisi kompositnya 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.