BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian pengaruh persentase serat sekam padi terhadap pengujian tarik dan FTIR (*Fourrier Transform Infra – Red*) dengan matriks polyester/ vinylester tak jenuh yang dilakukan, dapat ditarik kesimpulan bahwa penambahan serat sekam padi pada matriks polyester/ vinylester tak jenuh dapat membuat kekuatan material semakin kuat. Hal ini terbukti dari beberapa hal berikut :

1. Spesimen yang memiliki kekuatan tarik paling tinggi adalah material campuran serat sekam padi 20% dengan kekuatan tarik didapatkan 0,92 MPa
2. Pada grafik FTIR, lembah yang paling dalam terdapat pada campuran serat serat sekam padi 15% yang dimana ikatan karbon yang terjadi paling kuat disana dan susunan senyawa karbonnya adalah C=O.

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 pengujian tarik disarankan menggunakan peralatan yang lebih modern dan terkalibrasi sehingga hasil yang diperoleh benar-benar akurat.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA