BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian ini dapat diambil kesimpulan:

1. Pada uji tarik *open hole*, didapatkan nilai *max point stress* dan *max point load* terendah yaitu 275,15 MPa dan 11.814 N, sedangkan pada uji tarik *non hole* didapatkan nilai *max point stress* dan *max point load* terendah yaitu 316,6 MPa dan 14.002 N
2. Pemberian *hole* pada spesimen mengakibatkan nilai *mechanical properties* pada spesimen tersebut menurun. Hal ini karena daerah di sekitar lubang merupakan daerah kritis yang rawan terhadap terjadinya kegagalan yang mengakibatkan nilai *mechanical properties* semakin rendah.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya:

1. Variasikan diameter lubang pada tiap spesimen untuk dapat mengetahui lebih jelas pengaruh *hole*terhadap *mechanical properties* material.
2. Gunakan metode manufaktur yang lebih baik dibandingkan *hand lay up* karena metode ini masih terdapat *void* yang cukup banyak sehingga memengaruhi nilai dari *mechanical properties* material.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA