

BAB V PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa ;

1. Pengujian tarik *no hole* memiliki besar nilai *maximum stress* sebesar 293.18 MPa dan *open hole* sebesar 236.66 MPa. Pengujian tekan *no hole* memiliki nilai *maximum stress* sebesar 146.9 MPa. dan *open hole* sebesar 139.1 MPa. Pengujian geser memiliki nilai *maximum stress* sebesar 44.164 MPa dengan nilai modulus elastisitas sebesar 769.66 MPa.
2. *Open hole* menyebabkan turunnya nilai *maximum stress* sebesar 19.27 % pada pengujian tarik. *Open hole* menyebabkan turunnya nilai *maximum stress* sebesar 5.3 % pada pengujian tekan.
3. Bentuk tipe kegagalan pada pengujian tarik dan tekan *no hole* terjadi di sekitar *grip*. Kemudian tipe kegagalan pada pengujian tarik dan tekan *open hole* terjadi di sekitar *hole*.

5.2 SARAN

Disarankan untuk pengujian selanjutnya menggunakan metode manufaktur *Vaccum Bagging* untuk dapat dibandingkan dengan nilai kekuatan dari spesimen *hybrid* memakai metode *hand lay up* dengan konsentrasi serat dan matriks sebesar 40% dan 60%.

