

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian yang telah dilakukan pada penelitian ini maka didapatkanlah kesimpulan dari tugas akhir ini, yaitu uji tarik dan uji tekan *open hole* mengalami penurunan nilai *maximum point stress* rata-rata sebesar 45,36 MPa dan 81,63 MPa. Terjadinya penurunan yang terlalu besar dikarenakan faktor *residual stress* pada spesimen *open hole*. Bentuk kegagalan dominan yang terjadi pada uji tarik dan uji tekan *no hole* terjadi kerusakan didaerah pangkal atas *tab* dan bentuk kegagalan dominan yang terjadi pada uji tarik dan uji tekan *open hole* terjadi kerusakan didaerah sekitar lubang. Adanya *hole* merubah bentuk kegagalan spesimen tarik dan tekan dari segi *visual* bentuk kegagalannya lebih baik dibandingkan spesimen *no hole*.

5.2 Saran

Pada penelitian lebih lanjut sebaiknya ditingkatkan lagi laminasi setiap lapisan untuk mendapatkan kekuatan yang lebih baik dan menurunkan *void* dalam laminasi.

