

BAB VI

KESIMPULAN

Dari hasil penelitian dan pengamatan yang telah dilakukan, maka didapat kesimpulan sebagai berikut.

1. Hasil uji ketahanan korosi menggunakan *salt spray test* menunjukkan semua sampel uji memiliki peringkat pelebaran goresan 10, 10, dan 9 untuk waktu pengamatan 48, 72, dan 96 jam. Di mana pada rasio komposisi *base* yang sama, pelebaran goresan cenderung menurun sekitar 45 % dengan meningkatnya nomor grit amplas. Dan pada nomor grit amplas yang sama, pelebaran goresan cenderung meningkat sekitar 48 % dengan meningkatnya rasio komposisi *base*.
2. Hasil uji adesi menggunakan *pull-off adhesion tester* menunjukkan kekuatan adesi lapisan film ialah lebih besar dari 3,5 N/mm² karena tidak ada lapisan film yang terangkat dari substrat baja hingga kekuatan tarik maksimal 3,5 N/mm².
3. Hasil uji ketahanan panas menggunakan oven pada temperatur 150 °C selama 15 menit menunjukkan bahwa semua lapisan *glass flake epoxy* pada sampel uji tidak mengalami kerusakan.