

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang dilakukan, telah berhasil dibuat produk yang sesuai dengan kriteria. Maka dalam penelitian ini dapat disimpulkan secara keseluruhan bahwa :

1. Menghasilkan produk pelindung laptop berbahan karbon fiber yang ringkas sehingga mudah dibawa didalam tas ransel dengan dimensi minimum tas ransel adalah 60 x 280 x 370mm.
2. Menghasilkan produk pelindung laptop dengan massa 1,220 Kg.
3. Bagian pada produk yang rawan terhadap tekanan adalah pada bagian bibir untuk memasukan laptop.

5.2 Saran

Dari hasil pembuatan produk pelindung laptop berbahan karbon fiber yang telah dilakukan ada beberapa hal yang memerlukan penelitian lanjutan untuk menyempurnakan pembuatan Pelindung laptop berbahan fiber karbon antara lain sebagai berikut:

1. Ketebalan produk perlu dikurangi supaya ketika dimasukan kedalam tas ransel hanya sedikit memakan ruang.
2. Penguat produk akan lebih baik jika menggunakan bahan komposit.