

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisa data yang telah dilakukan dapat di ambil beberapa kesimpulan yaitu:

1. Dari hasil pengujian tarik didapat hasil yang paling maksimal yaitu komposit 1 lapisan serat lurus divakum dengan beban maksimal 3329 N.
2. Sesuai dari hasil pengujian *bending* didapat hasil yang paling maksimal yaitu komposit 1 lapisan susunan serat acak divakum dengan beban maksimal 374.98 N.
3. Berdasarkan pengujian *Impact* didapat hasil yang paling maksimal yaitu komposit 2 lapisan susunan *fiberglass* divakum dengan energi 15.4 kg.cm.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pada penelitian maka dari itu, penulis menyarankan beberapa hal diantaranya:

1. Untuk penelitian komposit selanjutnya sebaiknya diharapkan menyusun serat dengan lebih rapi lagi agar hasil kekuatan komposit akan lebih maksimal.
2. Dalam membentuk spesimen uji tarik, *bending* dan *impact* sebaiknya peneliti selanjutnya merapikan spesimen dengan baik agar pada saat pengujian spesimen tersebut dapat patah di daerah yang optimal.
3. Peneliti selanjut diharapkan agar membeli resin yang ada komposisi pembuatannya agar dapat melihat apa saja kandungan di dalam resin tersebut.