

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Penelitian tentang pembuatan komposit menggunakan matrik recycled polypropylene dan filler berupa serat batang pisang dengan menggunakan variasi volume antara matrik dan filler. Sehingga pada penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Kuat tarik yang paling tinggi terdapat pada variasi 40% filler dan 60% matrik, dimana nilai kuat tariknya adalah 23,34 N/mm².
2. Kuat tekan komposit yang paling tinggi terdapat pada variasi 10% filler dan 90% matrik, nilai yang di dapat sebesar 9,67 N/mm².

5.2 Saran

Pada penelitian ini digunakan variasi volume antara matrik dengan filler, untuk melanjutkan penelitian ini dapat menggunakan variasi matrik atau fillernya seperti matrik poliester dan filler dari serat alam lainnya.