

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Penggunaan minyak biji karet dalam reaksi polimerisasi pembentukan perekat poliuretan dengan PEG dan MDI berhasil dilakukan.
2. Perekat poliuretan dengan variasi jenis PEG menunjukkan bahwa penggunaan PEG 400 menghasilkan sifat perekat paling optimum daripada penggunaan PEG 600 dan PEG 1000.
3. Perekat poliuretan yang memberikan kekuatan tarik paling optimum adalah pembentukan perekat dengan variasi komposisi PEG:SP:MDI (1:1:1) untuk setiap jenis variasi PEG.

5.2. Saran

Dari penelitian yang dilakukan oleh peneliti, maka perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai pengaruh lama penyimpanan spesimen uji perekat poliuretan sebelum melakukan uji mekanik terhadap perekat tersebut sehingga diharapkan mendapatkan perekat poliuretan dengan hasil yang lebih baik.