

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Keberhasilan grafting asam akrilat pada *Cyclic Natural Rubber (CNR)* ditandai dengan munculnya puncak serapan bilangan gelombang gugus karbonil pada daerah serapan $1600-1800\text{ cm}^{-1}$ khas dari asam akrilat
2. Karakter dari hasil grafting yang terjadi yaitu poliadisi dengan bentuk susunan rantai berupa ikat silang (cross-linking).
3. Pada metode radikal bebas reaksi poliadisi yang terjadi oleh radikal bebas dari monomer kedalam hidrokarbon adalah jenis inisiasi melalui dekomposisi peroksida
4. Secara fisik, terjadi perubahan warna pada proses metode epoksidasi, pada hasil pembuatan ECNR, warna endapan coklat terang. Dan pada hasil pembuatan ACNR warna endapan coklat gelap.

5.2. Saran

Dilakukan penelitian lebih lanjut dengan uji karakterisasi yang lain seperti HNMR dan uji daya rekat pada hasil modifikasi sebagai resin dalam bahan baku pembuatan cat atau pelapis kayu.