

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

1. Karakter reaksi grafting yang terjadi yaitu poliadisi dengan bentuk susunan rantai polimer ikatan silang (cross-linking)
2. Proses grafting CNR-g-BHT dapat memperlambat terjadinya degradasi polimer pada karet CNR. Hal ini dibuktikan dengan data uji FTIR yang diperoleh pada mengecilnya luas daerah serapan pada spektrum ikatan C=O ($1760-1690$) cm^{-1}
3. Pada uji analisa termal tidak menunjukkan perubahan sifat fisik CNR murni sebelum dan sesudah dilakukan proses penyinaran ultraviolet

1.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dalam studi stabilisaasi produk CNR dengan menggunakan antioksidan dan inisiator yang berbeda seperti antioksidan fenol akhrilat dan inisiator dicumyl peroksida. Maupun dengan cara uji stabilitas yang berbeda seperti dengan cara pemanasan dalam waktu yang ditentukan dengan berbagai perlakuan yang bevariasi.

