

## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| Gambar2.1 Struktur Polimer Linier .....  | 7  |
| Gambar2.2 Struktur Polimer Bercabang .....   | 7  |
| Gambar2.3 Struktur Polimer Berikatan Silang.....   | 7  |
| Gambar2.4 Skema Dari Metode Modifikasi Polimer .....   | 10 |
| Gambar2.5 Reaksi Siklisasi Karet Alam.....   | 11 |
| Gambar2.6 Perubahan Fisik Karet Alam Menjadi Karet Siklis .....  | 11 |
| Gambar2.7 Gambaran Reaksi Yang Terjadi Pada Graft Kopolimerisasi Antara<br>Polimer-Monomer-Peroksida .....       | 15 |
| Gambar2.8 Struktur Maleat Anhidrida (MA) .....   | 16 |
| Gambar2.9 Reaksi graft kopolimerisasi PP dengan MA Dengan dan Tanpa<br>Komonomer Styrene Sebagai Komonomer ..... | 19 |
| Gambar 2.10 Contoh Reaksi Antara Gugus Fungsi Polimer Dalam Blending<br>Bahan .....                              | 20 |
| Gambar 2.11 Rumus Bangun Styrene .....   | 21 |
| Gambar 3.1 Diagram Alir Graft Kopolimerisasi.....  | 32 |
| Gambar 3.2 Menghitung Derajat Grafting .....   | 33 |
| Gambar 3.3 Uji Kualitatif Dengan FTIR .....  | 34 |
| Gambar4.1 Grafik Derajat Grafting vs Konsentrasi MA.....   | 37 |
| Gambar 4.2 Grafik Grafting Efisiensi vs Konsentrasi MA .....   | 38 |
| Gambar 4.3 Grafik Derajat Grafting vs Konsentrasi BPO .....  | 39 |
| Gambar 4.4 Grafik Grafting Efisiensi vs Konsentrasi BPO .....  | 39 |
| Gambar 4.5 Grafik Perbandingan Derajat Grafting Dengan Dan Tanpa Stiren....                                      | 41 |
| Gambar 4.6 Grafik Perbandingan Efisiensi Grafting Dengan Dan Tanpa Stiren ..                                     | 42 |
| Gambar 4.7 Spektra FTIR Karet Alam Siklo Dari Latek .....  | 45 |
| Gambar 4.8 Spektra FTIR CNR-g-MA .....   | 47 |
| Gambar 4.9 Spektra FTIR CNR-g-MA-co-Stiren .....   | 47 |