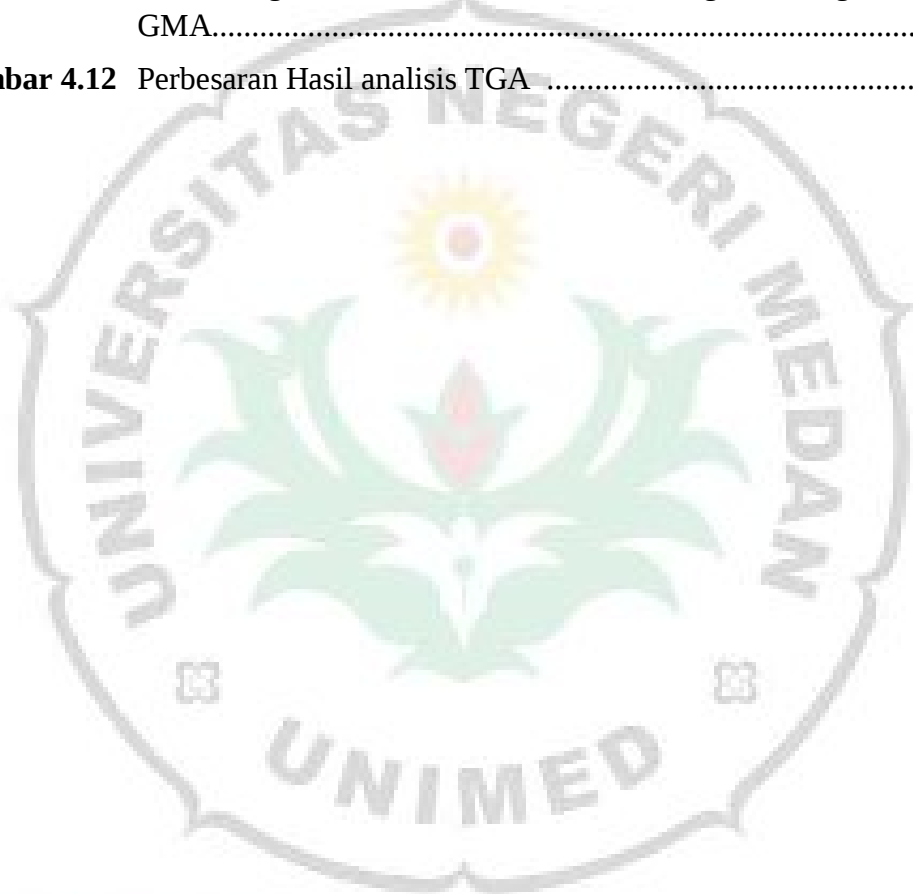


DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Karet alam (<i>hevea brasiliensis</i>).....	6
Gambar 2.2	Pertumbuhan produktivitas karet nasional.....	7
Gambar 2.3	Struktur kimia dari karet alam.....	8
Gambar 2.4	Resonansi struktur kimia dari karet alam.....	11
Gambar 2.5	Mekanisme reaksi siklisasi karet alam.....	12
Gambar 2.6	Struktur dari karet alam dan NR.....	13
Gambar 2.7	Struktur <i>Glycidyl methacrylate</i> (GMA).....	15
Gambar 2.8	Contoh Reaksi Polimerisasi Radikal Bebas.....	17
Gambar 2.9	Rumus struktur Kimia Benzoin Peroksida.....	20
Gambar 2.10	Penguraian Benzoin Peroksida.....	20
Gambar 2.11	Struktur Dikumul peroksida.....	21
Gambar 2.12	Spektroskopi Infra Merah.....	22
Gambar 2.13	Skema Komponen Instrumen FTIR.....	22
Gambar 2.14	Skema Instrumen TGA.....	24
Gambar 3.1	Bagan alir metode <i>melt processing</i>	29
Gambar 3.2	Bagan alir metode Sistem larut.....	30
Gambar 3.3	Reaktor dengan metode <i>melt processing</i>	31
Gambar 3.4	Reaktor dengan metode sistem larut.....	32
Gambar 4.1	Usulan mekanisme reaksi graft kopolimerisasi CNR-g-GMA.....	35
Gambar 4.2	Hasil Analisis FTIR CNR murni.....	40
Gambar 4.3	Hasil Analisis FTIR dari Glycidyl Methacrylate (GMA).....	41
Gambar 4.4	Hasil analisa FTIR CNR murni dengan CNR ter-grafting GMA terhadap absorbansi dengan metode <i>melt processing</i>	43
Gambar 4.5	Hasil analisa FTIR CNR murni dengan CNR ter-grafting GMA terhadap absorbansi dengan metode Sistem Larut.....	46
Gambar 4.6	Perbandingan Spektra FTIR CNR-g-GMA antara metode <i>melt processing</i> dan sistem larut.....	47
Gambar 4.7	Perbandingan Spektra FTIR dari CNR-g-GMA (A) menggunakan inisiator BPO dan (B) inisiator DCP antara Metode <i>melt processing</i> dan sistem larut.....	49
Gambar 4.8	Perhitungan Luas Absorbansi Peak Reference.....	51

Gambar 4.9	Perhitungan Luas Absorbansi Hasil Graft Kopolimerisasi CNR dengan GMA metode melt processing.....	51
Gambar 4.10	Perhitungan Luas Absorbansi Hasil Graft Kopolimerisasi CNR dengan GMA metode melt processing.....	52
Gambar 4.11	Perbandingan Hasil Analisis TGA CNR dengan CNR-g-GMA.....	54
Gambar 4.12	Perbesaran Hasil analisis TGA	55



THE
Character Building
UNIVERSITY