

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur PVC	4
Gambar 2.2 Skema Kemungkinan Degradasi PVC [6]	5
Gambar 2.3 Struktur 1-metilimidazol [18]	6
Gambar 2.4 Hamburan Raman [21]	8
Gambar 2.5 Spektrum Raman dari PVC (a) Spektrum Raman PVC dari 750 – 600 cm^{-1} (b) Spektrum Raman PVC setelah degradasi [22]	9
Gambar 3.1 Diagram alir penelitian	10
Gambar 3.2 Desain Eksperimen	11
Gambar 4.1 (a) Ketika proses pencampuran, (b) hasil campuran dalam suhu ruang selama 24 jam, dan (c) hasil setelah pemanasan selama 8 jam	13
Gambar 4.2 Hasil FTIR (a) 0.2×0.2 cm, (b) 0.5×0.5 cm, dan (c) 1×1 cm	14
Gambar 4.3 Hasil Raman dari Plastik Wrap Standar (sebelum dilakukan perlakuan).....	16
Gambar 4.4 Hasil Raman Percobaan 0.2×0.2 cm.....	17
Gambar 4.5 <i>Fitting</i> puncak $800 - 2100 \text{ cm}^{-1}$ pada sampel 0.2×0.2 cm.....	18
Gambar 4.6 Hasil Raman Percobaan 0.5×0.5 cm.....	19
Gambar 4.7 <i>Fitting</i> puncak $500 - 1650 \text{ cm}^{-1}$ pada sampel 0.5×0.5 cm setelah proses pencampuran	19
Gambar 4.8 Hasil Raman Percobaan 1×1 cm.....	20
Gambar 4.9 Pengaruh 1-metilimidazol dan pemanasan terhadap jumlah poliена yang terbentuk.....	21
Gambar 4.10 Pengaruh 1-metilimidazol dan pemanasan terhadap panjang poliена	22