

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Struktur Kimia Polistirena Secara Umum [16].....	6
Gambar 2. 2	Ilustrasi Sintesis Partikel dengan Nukleasi.....	8
Gambar 3. 1	Diagram Alir.....	10
Gambar 3. 2	Skematik Alat Sintesis Partikel [9].....	12
Gambar 3. 3	Ilustrasi Proses Awal dari Pembuatan Partikel.....	13
Gambar 3. 4	Ilustrasi Proses Pencampuran Stirena dengan Zat Terlarut.....	13
Gambar 4. 1	Warna polistirena yang dihasilkan dari proses sintesis.....	19
Gambar 4. 2	(a) Polistirena dengan perbesaran mikroskop 4 kali; (b) Polistirena dengan perbesaran mikroskop 10 kali; (c) Polistirena dengan perbesaran mikroskop 40 kali; (d) Polistirena dengan perbesaran mikroskop 100 kali.....	20
Gambar 4. 3	(a) Polistirena dari konsentrasi 6 wt.% (b) Polistirena dari konsentrasi 7 wt.%; (c) Polistirena dari konsentrasi 8 wt.%; (d) Polistirena dari konsentrasi 9 wt.%.....	21
Gambar 4. 4	Grafik Hubungan Variabel Konsentrasi terhadap Ukuran Polistirena.....	22
Gambar 4. 5	(a) Polistirena yang disintesis selama 6 jam; (b) Polistirena yang disintesis selama 7 jam; Polistirena yang disintesis selama 8 jam.....	23
Gambar 4. 6	Grafik Hubungan Variabel Konsentrasi Terhadap Waktu.....	24