

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Penampilan Fisik Tanaman Jarak Yang Sedang Berbuah.....	5
Gambar 2.2. Biji Jarak [a] dan Minyak Kastor Hasil Isolasi Dari Biji [b]	6
Gambar 2.3. Struktur Risinoleat.....	7
Gambar 2.4. Persamaan Umum Reaksi Sintesis Epoksidasi.....	9
Gambar 4.1. Minyak Kastor [a] Sebelum Epoksidasi dan [b] Setelah Epoksidasi	16
Gambar 4.2. Reaksi Pembentukan Asam Per-Oksi Formiat	17
Gambar 4.3. Reaksi Pembentukan Epoksida Minyak Kastor	17
Gambar 4.4. Hasil Minyak Kastor Epoksidasi Variasi Suhu Setelah Pemurnian .	18
Gambar 4.5. Perbandingan Hasil Epoksidasi Berbagai Suhu a) 60 °C, b) 65 °C, dan c) 70 °C.....	18
Gambar 4.6. Pemurnian Minyak Epoksi	19
Gambar 4.7. Hasil Minyak Kastor Epoksidasi Variasi Waktu Setelah Pemurnian	19
Gambar 4.8. Perbandingan Hasil Epoksidasi Berbagai Waktu a) 60 menit, b) 65 menit, dan c) 70 menit	20
Gambar 4.9. Proses Titration Penentuan Bil. Iod	22
Gambar 4.10. Perbandingan Spektra FTIR Minyak Kastor, Minyak Epoksidasi, dan Minyak Metil Ester Epoksidasi.....	23
Gambar 4.11. Spektra GC-MS Minyak Kastor Metil Ester	25
Gambar 4.12. Spektra GC-MS Minyak Kastor Epoksidasi Metil Ester	26