

**DAFTAR GAMBAR**

|  |    |
|--|----|
| Gambar 2.1 Tanaman Jarak Keyar   | 6  |
| Gambar 2.2 Struktur Asam Risinoleat ( asam 12-hidroksioleat )                              | 10 |
| Gambar 2.3 Rangkaian Perangkat Alat Sokhletasi   | 13 |
| Gambar 2.4 Reaksi Penentuan Bilangan Iodium  | 14 |
| Gambar 2.5 Reaksi Penentuan Bilangan Asam  | 16 |
| Gambar 2.6 Reaksi Penentuan Bilangan Penyabunan  | 17 |
| Gambar 2.7 Reaksi Pembentukan Senyawa Hidroperoksida Pada Minyak                           | 18 |
| Gambar 2.8 Reaksi Penentuan Bilangan Peroksida   | 19 |
| Gambar 2.9 Instrumen GC-MS Shimadzu QP 2010  | 20 |
| Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian   | 27 |
| Gambar 4.1 Grafik Analisis Komposisi Asam Lemak Penyusun<br>Minyak Jarak                   | 32 |
| Gambar 4.2 Grafik Hubungan Antara Bilangan Asam Dengan<br>Bilangan Penyabunan              | 33 |
| Gambar 4.3 Grafik Hubungan Antara Bilangan Iodium Dengan<br>Bilangan Peroksida             | 35 |
| Gambar 4.4 Grafik Hubungan Antara Bilangan Iodium Dengan<br>Komposisi Asam Lemak Tak Jenuh | 36 |