

## DAFTAR PUSTAKA

- Ansyah, Andri. (2010). *Pengaruh Variasi PEG 1000 (Polietilena Glikol 1000) Dalam Pembuatan Perekat Poliuretan Dengan Campuran MDI (4,4 Diphenilmetana Diisocyanat) dan Minyak Jarak*. Skripsi jurusan kimia FMIPA UNIMED, Medan.
- Ginting, Mimpin; Herlince Sihotang; Keling Ginting. (2006). *Dehidrasi Risinoleat Menjadi Linoleat Yang Terdapat Dalam Minyak Jarak (Ricinus communis L.) Menggunakan Molekular Shieve Secara Refluks Dalam Beberapa Pelarut Organik*. Jurnal Komunikasi Penelitian Volume 18 (3) 2006.
- Ibrahim, Sanusi; Sitorus, Marham. (2013). *Teknik Laboratorium Kimia Organik*. Yogyakarta. Graha Ilmu.
- Liestiyani, D., (2000), *Pengaruh Suhu Pemanasan Biji Jarak, Waktu dan Tekanan Pengempaan Dingin Terhadap Mutu Minyak Biji Jarak (Ricinus communis L.)*, Skripsi, FT, IPB, Bogor.
- Manurung, Purnama E sulastri. (2010). *Pengaruh Jumlah Dehidrator Dan Suhu Reaksi Pada Dehidrasi Risinoleat Minyak Jarak (Ricinus communis L.)*. Skripsi jurusan kimia FMIPA UNIMED, Medan.
- Maysaroh, (2013), *Sintesis Asam Azelat Dari Risinoleat Yang Terkandung Dalam Minyak Jarak (Cator Oil)*, Skripsi, FMIPA, UNIMED, Medan.
- Pakpahan, N., (2011), *Studi Isomerisasi Metil Ester Linoleat Hasil Dehidrasi Risinoleat Minyak Jarak Menjadi Asam Linoleat Terkonjugasi Dengan Katalis KOH dan Na-t-Butoksida*, Skripsi, FMIPA, UNIMED, Medan.
- Rafani, Tri Febriyanti. (2005). *Dehidrasi Parsial Minyak Jarak Dengan Katalis Campuran Atapulgit dan Natrium Bisulfat Untuk Meningkatkan Indeks Viskositas Sebagai Bahan Dasar Pelumas*. Tesis S2 Jurusan Teknologi Industri Pertanian IPB BOGOR.
- Silitoga, Preddy. (2006). *Sintesa Iodo Metil Risinoleat Dari Minyak Jarak (Castor Oil)*. Skripsi jurusan kimia FMIPA UNIMED, Medan.
- Sitorus, Marham., (2009), *Transformasi Of Ricinoleic Of Castor Oil Into Linoleic (Omega-6) and Conjugated Linoleic By Dehydration*, jurnal sains kimia.
- Sitorus, Marham., (2011), *Studi Dehidrasi dan Isomerisasi Risinoleat Minyak Jarak Menjadi Asam Linoleat Terkonjugasi Serta Pemisahannya dengan Kromatografi Kolom Silikagel yang Diimpregnasi dengan Perak Nitrat*, Disertasi, Program Pascasarjana, Universitas Negeri Andalas, Padang.

Sitorus, Marham; Sanusi Ibrahim; Hazli Nurdin; Djaswir Darwis. (2011). *Studi Dehidrasi Risinoleat Minyak Jarak Dengan  $P_2O_5$* . Jurnal Ilmu dasar Vol. 12 : 167-176.

Sukardjo. (1990). *Kimia Anorganik*. Jakarta: Penerbit rineka cipta.

Suryadarma, Prayoga; Irawadi Jamaran dan M. Ghozin Ghazali. (2005). *Kinetika Dehidrasi Minyak Jarak Dengan Katalis Campuran Natrium Bisulfat Dan Atapulgit*. Departemen Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, IPB.

Standar Nasional Indonesia (SNI): 01 – 1904 – 1990; (1990) ; Minyak Biji Jarak; Dewan Standar Nasional (DSN) Jakarta.

Wahyuni, Eka., (2005), *Peran Katalis, Suhu, dan Lama Reaksi Dehidrasi Terhadap Kandungan Asam Lemak Terkonjugasi Minyak Jarak Sebagai Bahan Dasar Pelumas*, Skripsi, Sekolah Pascasarjana, IPB, Bogor.

Widianingsih, Nany., (2003), *Kajian Pengaruh Konsentrasi Atapulgit, Suhu dan Lama Reaksi Dehidrasi Terhadap Indeks Viskositas Minyak Jarak Terdehidrasi Sebagai Bahan Dasar Minyak Pelumas*, Skripsi, Fakultas Teknologi Pertanian, IPB, Bogor.

Widiyarti, Galuh; wuryaningsih sri rahayu. (2009). *Preparasi Dan Uji Aktivitas Katalis Ni/Kielsguhr Pada Hidrogenasi Minyak Jarak*. Tangerang. Jurnal Sains Materi Indonesia ISSN : 1411-1098 hal 250-254.