



## LAPORAN HASIL PENELITIAN

### “Optimasi Ekstraksi Minyak Biji Wijen Dengan Pelarut N-Heksana Dalam Tangki Berpengaduk”

---

#### DAFTAR PUSTAKA

- Aji, A, dkk 2017, ‘Pengaruh Waktu Ekstraksi dan Konsentrasi HCl untuk Pembuatan Pektin Dari Kulit Jeruk bali (*Citrus maxima*)’, *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, Vol. 6, no. 1, hh. 33.
- Ambarwani & Joko Susilo, 2004, ‘Pengaruh Penambahan Biji Wijen (*Sesamum Indicum*) dan Kecambah Jagung (*Zea Mays*) Terhadap Kadar Protein Susu Kedelai’, *Jurnal Penelitian Sains & Teknologi*, vol. 5, no. 1, hh. 141-149.
- Arsa, Abdullah K, Zubaidi Achmad, 2020, ‘Ekstraksi Minyak Atsiri Dari Rimpang Temu Ireng (*Curcuma aeruginosa Roxb*) Dengan Pelarut Etanol dan Heksana’, *Jurnal Teknologi Technoscientia*, Vol. 13, No. 1, hh. 83-94.
- Bailey, A, E 1996, *Industrial Oil and Fat Products 5th ed*, Wiley Interscience Publication, John Wiley Sons, Inc., New York.
- Bernasconi, G 1995, *Teknologi Kimia 2*, PT Pradnya Paramita, Jakarta.
- Budhikarjono, K 1996, *Alat Industri Kimia*, hh. 71-73, Bandung.
- Geankoplis, C 2003, *Transport Process and Separation Process Princilpe 4 edition*, Prentice Hall, New Delhi.
- Hamad, A 2017, ‘Optimasi Produksi Leacthin dari Proses Water Degumming Minyak Wijen Menggunakan Response Surface Methodology’, *Jurnal Momentum*, Vol. 13, no. 1, hh. 39.
- Handajani, S 2010, ‘Pengaruh Suhu Ekstraksi Terhadap Karakteristik Fisik, Kimia Dan Sensoris Minyak Wijen (*Sesamum Indicum L.*)’, *Jurnal Agritech*, vol. 30, no. 2, hh 116-122.
- Ketaren, 2008, *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan ed 3*, UI Presss, Jakarta.
- Khopkar, SM, 2003, *Konsep Dasar Kimia Analitik*, Universitas Indonesia, Jakarta.
- Kirk, RE & Othmer, D 1967, *Encyclopedia of Chemical Technology*, Vol. 14.
- Lumbantoruan, P 2016, 'Pengaruh Suhu Terhadap Viskositas Minyak Pelumas (Oli)', *sainmatika*, vol. 13, No. 2



## LAPORAN HASIL PENELITIAN

### “Optimasi Ekstraksi Minyak Biji Wijen Dengan Pelarut N-Heksana Dalam Tangki Berpengaduk”

---

- Mariyam, R dkk 2017, 'Pengaruh Dosis Pemupukan Nitrogen dan Jarak Tanam Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanam Wijen (*Sesamum indicum* (L))', *Jurnal Produksi Tanaman*, vol. 5, no. 1, hh. 1725.
- Mukhriani 2014, 'Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif', *Jurnal Kesehatan*, vol. 7, no. 2, hh. 362-363.
- Nugroho, A 2017, *Teknologi Bahan Alam*, Lambung Mangkurat University Press.
- Perangin-angin, Siwan, E 2015, 'Komponen – komponen dan Peralatan Bantu Mixer Kapasitas 6,9 Litter Putaran 280 RPM', *Jurnal Dinamis*, Vol. 3, no. 4, hh. 1-14.
- Prayudo, Ayundri N, Novian & Setyadi 2015, 'Koefisien Transfer Massa Kurkumin Dari Temulawak', *Jurnal Ilmiah Widya Teknik*, vol. 14, no. 1, hh. 26-31.
- Purwanto, D 2008, 'Pengaruh Desain Impeller, Baffle, dan Kecepatan Putar Pada Proses Isolasi Minyak Kelapa Murni dengan Metode Pengadukan', *Jurnal Sains dan Teknologi*, Vol.1, No.8, hh. 49 – 55.
- Putranto. A 2009, 'Metode Ekstraksi Cair-Cair sebagai Alternatif untuk Pembersihan Lingkungan Perairan dari Limbah Cair Industri Kelapa Sawit', *Jurnal Fisika Flux*, Vol.6, No.2, hh. 158-172.
- R.A. Day, Jr A.L Underwood, 1983, 'Analisis Kimia Kuantitatif, Erlangga', Jakarta.
- Romadhona, S 2015, 'Studi Metode dan Lama Pemanasan pada Ekstraksi Minyak Biji Wijen (*Sesamum indicum* L)', *Jurnal Bioproses Komoditas Tropis*, Vol. 3, no. 1, hh. 51.
- Rosalina, Reny, dkk 2018, 'Ekstraksi Minyak Nabati Pada Biji-Bijian Dan Kacang kacang Dengan Metode Sokhletasi', *Prosiding Seminar Nasional Sains, Teknologi Dan Analisis Ke-1*.
- Sanagi, M., 1998, *Teknik Pemisahan Dalam Analisis Kimia*, Universitas Negri Malaysia, Malaysia.
- Santosa, 2014, 'Ekstraksi Abu Kayu Dengan Pelarut Air Menggunakan Sistem Bertahap Banyak Beraliran Silang', *Jurnal Kimia*, Vol. 1, no. 1, hh. 1.
- Soebagio, S, dkk, 2014, 'Ekstraksi Polisakarida Pada Biji asam Jawa (*Tamarindus Indica* L.)', *Jurnal Ilmiah Widya Teknik*, Vol.14, No.2.
-



## LAPORAN HASIL PENELITIAN

### “Optimasi Ekstraksi Minyak Biji Wijen Dengan Pelarut N-Heksana Dalam Tangki Berpengaduk”

---

- Sudarmaji, S dkk 1997, *Prosedur Analisis untuk Bahan Makanan dan Pertanian*, ed. 4, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Susanti Ari D, 2012, ‘Polaritas Pelarut Sebagai Pertimbangan Dalam Pemilihan Untuk Ekstraksi Minyak Bekatul Dari Bekatul Varietas Ketan (*Oriza Savita Glatinosa*)’, *Simposium Nasional*.
- Thoha 2008, ‘Pengaruh Suhu Waktu dan Konsentrasi Pelarut Pada Ekstraksi Minyak Kacang Kedelai Sebagai Penyedia Vitamin E’, *Jurnal Kimia*, Vol. 15, No. 3.