

DAFTAR PUSTAKA

- Adibah, F. (2016). *Studi Karakteristik Minyak Jarak Sebagai Alternatif Isolasi Cair Pada Transformator Daya Menggunakan Destilasi Vakum Dengan Variasi Fenol*.
- Azrhiany, M. (2015). *Analisis Kandungan Lemak Babi pada Bakso Menggunakan Spektrofotometer Fourier Transform Infra Red (FTIR) yang Beredar di Kota Makassar*. Skripsi Universitas Muslim Indonesia.
- Cazes, Jack. (2001). *Encyclopedia of Chromatography*. Marcell Dakker Inc : New York.
- Dachriyanus. (2004). *Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektroskopi*. LPTIK Universitas Andalas : Padang.
- Diva Candraningrat, I. D. A. A., Santika, A. A. G. J., Dharmayanti, I. A. M. S., & Prayascita, P. W. (2021). Review Kemampuan Metode Gc-MS Dalam Identifikasi Flunitrazepam Terkait Dengan Aspek Forensik Dan Klinik. *Jurnal Kimia*, 15(1), 12.
- Dwinanto, Sudrajad, A., Lusiani, R., & Darmawan, N. (2016). *Machine ; Jurnal Teknik Mesin Vol . 2 No . 1 , Januari 2016 ISSN : 2502-2040. Studi Kelayakan Kondisi Minyak Trafo Existing Jurusan Teknik Mesin , Fakultas Teknik , Universitas Sultan Ageng Tirtayasa 1 Dwinanto , dkk ; Studi Kelayakan Kondisi Minyak Trafo*. 2(1), 1–5.
- Erwin, Pratiwi, D.R., Saputra, I., & Alimuddin. (2021). *Antioxidant Assay With Scavenging DPPH Radical Of Artocarpus anisophyllus Miq Stem Bark Extracts And Chemical Compositions And Toxicity Evaluation For The Most Active Fraction*. *Research J Pharm And Tech*. 14(5): 1-5
- Fatma, Lestari. 2009. *Bahaya Kimia Sampling dan Pengukuran Kontaminan Kimia di Udara*. Buku Kedokteran EGC : Jakarta.
- Fu, J., Dai, L., Lin, Z., & Lu, H. (2013). Thunb: A Review of Phytochemistry and Pharmacology and Quality Control. *Chinese Medicine*, 04(03), 101–123.
- Gandjar, I. G., dan A. Rohman. (2007). *Kimia Farmasi Analisis*. Pustaka Pelajar : Yogyakarta.
- Gandjar, I. G., dan A. Rohman. (2009). *Kimia Farmasi Analisis*. Pustaka Pelajar : Yogyakarta.

- Gesriantuti, N., Elsie, Harahap, I., Herlina, N., & Badrum, Y. (2017). *Pemanfaatan Limbah Organik Rumah Tangga dalam Pembuatan Pupuk di Kelurahan*. 1(1).
- Hartati dan Prasetyoko, D. (2023). *Katalis Berbasis Aluminosilikat*. Airlangga University Press : Surabaya.
- Hermanto, S., Muawanah, A., & Harahap, R. (2016). Profil dan Karakterisasi Lemak Hewani (Ayam, Sapi dan Babi) Hasil Analisa FTIR dan GCMS. *Jurnal Kimia VALENSI*, 102–109.
- Huang, L., Zhu, X., Zhou, S., Cheng, Z., Shi, K., Zhang, C., & Shao, H. (2021). *Phthalic Acid Esters: Natural Sources And Biological Activities*. *Toxins*. 13(7): 1-17.
- Iryanto, I., Hermawan, dan Syakur A. (2017). Studi Pengaruh Penuaan (Aging) Terhadap Laju Degradasi Kualitas Minyak Isolasi Transformator Tenaga.
- Johanes, E., Permatasari N. U., dan Tuwo M. (2022). *Metabolit Sekunder Tumbuhan dan Aplikasinya*. Literasi Nusantara Abadi : Malang.
- Jumardin, J., Ilham, J., & Salim, S. (2019). Studi Karakteristik Minyak Nilam Sebagai Alternatif Pengganti Minyak Transformator. *Jambura Journal of Electrical and Electronics Engineering*, 1(2), 40–48.
- Kementerian Agama Republik Indonesia. (2022). *Al-Qur'an dan Terjemahannya*. Syaamil Qur'an Edisi Special For Women : Jakarta, Hal. 284.
- Kurrahman, H. T., & Abduh, S. (2019). Studi Tegangan Tembus Minyak Kemiri Sunan Sebagai Alternatif Pengganti Minyak Transformator Daya. *Jurnal SPEKTRUM*, 6(3), 10–18.
- Lallo, S., Hardianti, B., Umar, H., Trisurani, W., Wahyuni, A., & Latifah, M. (2020). Aktivitas Anti Inflamasi dan Penyembuhan Luka dari Ekstrak Kulit Batang Murbei (*Morus alba* L.). *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 6(1), 26–36.
- Marsudi, D. (2011). *Pembangkitan Energi Listrik*. Jakarta : Erlangga.
- Muderawan, I. W., & Daiwataningsih, N. K. P. (2016). Pembuatan Biodiesel dari Minyak Nyamplung (*Calophyllum Inophyllum* L.) dan Analisis Metil Esternya dengan GC-MS. *Prosiding Seminar Nasional MIPA 2016*, 324–331.

- Mukminin, A., et al. (2022). *Analisis Kandungan Biodiesel Hasil Reaksi Transesterifikasi Minyak Jelantah Berdasarkan Perbedaan Konsentrasi Katalis NaOH Menggunakan GC-MS*. Jurnal Ilmiah Universitas Muhammadiyah Buton, 8(1).
- Pramudya, F., Fauzan, & Subhan. (2021). *Studi Proses Purifikasi dan Rekonsiliasi Minyak Transformator dengan Penambahan Senyawa Fenol pada PT. PLN (Persero) UPT Banda Aceh UIP3B Sumatera*. 05(02).
- Pubchem. (2023). *National Library of Medicine*. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Ethyl-docosanoate>. Diakses pada tanggal 29 Mei 2023.
- Putri, V. D. D., Aulia dan Nasution. (2013). *Analisis Penciri Spektral Gugus Fungsi Asam Lemak pada Minyak Goreng Kemasan dan Minyak Goreng Curah Serta Pengaruh Waktu Pemanasan dengan Teknik FTIR Spectroscopy*.
- Rubiyanto D. (2017). *Metode Kromatografi : Prinsip Dasar, Praktikum dan Pendekatan Pembelajaran Kromatografi*. Yogyakarta : Deepublish.
- Rohman, A. (2021). *Spektroskopi Vibrasional : Teori dan Aplikasinya untuk Analisis Farmasi*. Gadjah Mada University Press : Yogyakarta.
- Sari, N., I. (2023). *Uji Aktivitas Minyak Trafo Limbah PLN untuk Penyembuhan Luka Bakar pada Tikus*. Skripsi Universitas Muslim Indonesia.
- Sastrohamidjojo, Hardjono. (2018). *Dasar-dasar Spektroskopi*. Gadjah Mada University Press : Yogyakarta.
- Setianingsih, T., dan Prananto, Y. P. (2020). *Spektroskopi Inframerah untuk Karakterisasi Material Anorganik*. UB Press : Malang.
- Shihab, M. Q. (2023). *Tafsir Surah Al-Isra ayat 27*. <https://risalahmuslim.id/quran/al-israa/17-27/> Diakses Tanggal 31 Januari 2023.
- Sofyan, Ruslan, dan Efendi A. (2018). *Studi Penuaan Minyak Transformator Distribusi*. SNP2M, pp, 63-71.

- Solikhah, M. D., Pratiwi, F. T., & Diaztuti, M. D. (2015). Penentuan Metode Analisis Komposisi Asam Lemak Dan Metil Ester Pada Biodiesel Dengan Gc-MS Tanpa Metilasi. *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi*, 0(0), 1–6.
- Suarsa, I. W. (2016). *Analisis Gugus Fungsi Pada Bensin Dengan Spektrofotometri Infra Merah*. Skripsi Universitas Negeri Udayana, 1–36.
- Wulan Sari, N., Fajri, M. Y., & Anjas W. (2018). Analisis Fitokimia Dan Gugus Fungsi Dari Ekstrak Etanol Pisang Goroho Merah (*Musa Acuminata* (L)). *Ijobb*, 2(1), 30.