

DAFTAR PUSTAKA

- A'mun, M. (2020). Karakteristik Minyak dan Isolasi Trimiristin Biji Pala Papua (*Myristica argentea*). *Jurnal Penelitian Tanaman Industri*, 19(2), 72.
- Amna, S.R. (2020). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Nanoemulsi Gel Minyak Atsiri Sereh Wangi (*Cymbopogon nardus* L.) yang Berpotensi sebagai Antijerawat. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Anelia, T., & Djamil, L. (2009). Penapisan Fitokimia, Uji BSLT, dan Uji Antioksidan Ekstrak Metanol beberapa Spesies Papilionaceae. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 7(2), 65–71.
- Ansory, H. M., Putri, P. K. K., & Nilawati, A. (2018). Analisis Senyawa Minyak Atsiri Biji Pala Secara GC-MS dan Uji Aktivitas Antibakteri terhadap *Escherichia Coli*. *Prosiding SNST*, 4, 19–25.
- Aprilya, A., Rahmadevi, R., & Meirista, I. (2021). Formulasi Nanoemulsi dengan Bahan Dasar Minyak Ikan (*Oleum iecoris* Aselli). *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 3(3), 370–375.
- Ariyanti, E.S. & Agus, M. (2010). Otomatisasi Pengukuran Koefisien Viskositas Zat Cair Menggunakan Gelombang Ultrasonik. *Jurnal Neutrino* 2.
- Arziyah, D., Yumsmita, L., & Wijayanti, R. (2022). Analisis Mutu Organoleptik Sirup Kayu Manis dengan Modifikasi Perbandingan Koefisien Gula Aren dengan Gula Pasir. *Jurnal Hasil Penelitian dan Pengkajian Ilmiah Ekstrakta*, 1(2), 105–109.
- Astuti, R. (2019). Komposisi Kimia Minyak Atsiri Pala Wegio (*Myristica fatua* Houtt.). *Indonesian Journal of Laboratory*, 1(2), 36–40.
- Aswathanarayan, J. B., & Vittal, R. R. (2019). Nanoemulsions and Their Potential Applications in Food Industry. *Sustainable Food Processing*, 3, 95.
- Azeem, A., Rizwan, M., Ahmad, F. J., Iqbal, Z., Khar, R. K., Aqil, M., & Talegaonkar, S. (2009). Nanoemulsion Components Screening and Selection: A Technical Note. *AAPS PharmSciTech*, 10(1), 69–76.
- Baskara, I. B. B., Suhendra, L., & Wrsiati, L. P. (2020). Pengaruh Suhu Pencampuran dan Lama Pengadukan terhadap Karakteristik Sediaan Krim. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri* 8(2), 200-209.
- Bougis, P. (1979). *Marine Plankton Ecology*. New York: American Elseiver Publishing Company.

- Budiputra, D.K., H. Rachmawati, & R. Mauludin. (2014). Curcumin Nanoemulsion For Transdermal Application: Formulation and Evaluation. *Drug Development And Industrial Pharmacy*, 1-7.
- Budiarto, W., Rochmah, N. N., & Setiyabudi, L. (2020). Formulasi Sediaan Nanoemulsi Ekstrak Daun Mangrove *Avicennia marina* dengan Virgin Coconut Oil Sebagai Fase Minyak. *Jurnal Ilmiah Jophus : Journal of Pharmacy UMUS*, 2(1), 36-43.
- Carballo, J. L., Hernández-Inda, Z. L., Pérez, P., & García-Grávalos, M. D. (2002). A Comparison Between Two Brine Shrimp Assays to Detect In Vitro Cytotoxicity in Marine Natural Products. *BMC Biotechnology*, 2, 1–5.
- Chuacharoen, T., Prasongsuk, S., & Sabliov, C. M. (2019). Effect of Surfactant Concentrations on Physicochemical Properties and Functionality of Curcumin Nanoemulsions Under Condition Relevant to Commercial Utilization. *Molecules*, 24(15), 2744.
- Chen, H., Khemtong, C., Yang, X., Chang, X., & Gao, J. (2011). Nanonization Strategies for Poorly Water-Soluble Drugs. *Drug Discovery Today*, 16(7–8), 354–360.
- Constantin, M., & Mioara, D. (2011). Artemia Salina. *Balneo-Research Journal*, 2(4), 167–173.
- Costa, J. A., Lucas, E. F., Queiros, Y. G. C., & Mansur, C. R. E. (2012). Evaluation of Nanoemulsions In The Cleaning of Polymeric Resins. *Colloids Surf Physicochem. Eng. Asp.* 415. Pp. 112-118.
- Depkes RI. (1979). *Farmakope Indonesia, Edisi III*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Destiyana, O. Y., Hajrah, & Rijai, L. (2018). Formulasi Nanoemulsi Kombinasi Ekstrak Bunga Mawar (*Rosa damascena* Mill.) dan Ekstrak Umbi Bengkuang (*Pachyrhizus erosus* L.) Menggunakan Minyak Pembawa Virgin Coconut Oil (VCO). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 8, 254–259.
- Dewi, R. K. (2010). Optimasi Formulasi Mikroemulsi Sediaan Hormon Testosteron Undekanoat. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah: Jakarta.
- Eskillsson, C.S., & Bjourklund, E. (2000). Analytical-scale Microwave-assisted Extraction. *Journal of Chromatography A: 902(1)*, 227-250.
- Fanaei, M. A., Dehghani, H., & Nadi, S. (2012). Comparing and Controlling of Three Batch Distillation Column Configurations for Separating Tertiary

- Zeotropic Mixtures. *Scientia Iranica C*, 19(6), 1672–1681.
- Forgiarini, A. (2001). Formation of Nanoemulsions by Low-Energy Emulsification Methods at Constant Temperature. *Langmuir* 17(7), 2076-2083.
- Gopala, J. (2016). Pengaruh Kecepatan Sentrifugasi terhadap Hasil Pemeriksaan Sedimen Urin Pagi Metode Konvensional. *Skripsi*. Semarang: Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Halnor, Pande, Borawake, & Nagare. (2018). Nanoemulsion : A Novel Platform for Drug Delivery System. *Journal of Materials Science & Nanotechnology*, 6(1), 1–11.
- Handayani, F. S., Nugroho, B. H., & Munawiroh, S. Z. (2018). Optimasi Formulasi Nanoemulsi Minyak Biji Anggur Energi Rendah dengan Optimal Mixture Design (DMD). *Jurnal Ilmiah Farmasi* 14(1), 17-34.
- Hasrawati A, Hasyim N, & Irsyad NA. (2016). Pengembangan Formulasi Mikroemulsi Minyak Sereh (*Cymbopogon nardus*) Menggunakan Emulgator Surfaktan Nonionik. *J Fitofarmaka Indones* 3(1),151–4.
- Hendradi, E., Purwanti, T., & Suryanto, A. A. (2012). Karakterisasi Sediaan dan Uji Pelepasan Natrium Diklofenak dengan Sistem Mikroemulsi dalam Basis Gel HPC-M. *Pharma Scientia*, 1(2), 12–20.
- Hermanto, A., Sukartini, T., & Esti, Y. (2020). Terapi Non Farmakologis untuk Mengurangi Kecemasan pada Pasien Kanker dengan Kemoterapi. *Jurnal Penelitian Kesehatan Forikes*, 11(4), 334–337.
- Hispiratin, Y., & Nuwarda, R. F. (2018). Perbedaan Emulsi dan Mikroemulsi pada Minyak Nabati. *Farmaka*, 16(1), 133–139.
- Hsu, J. P., & Nacu, A. (2003). Behavior of Soybean Oil-In-Water Emulsion Stabilized by Nonionic Surfactant. *Journal of Colloid and Interface Science*, 259(2), 374–381.
- Hutari, A. I. (2021). Uji Aktivitas Fraksi Minyak Atsiri Sereh Wangi (*Cymbopogon nardus* (L.) Rendle) sebagai Analgetik pada Mencit dengan Metode Induksi Asam Asetat. *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Iakovlieva, A., Boichenko, S., Lejda, K., Vovk, O., & Shkilniuk, I. (2017). Vacuum Distillation of Rapeseed Oil Esters for Production of Jet Fuel Bio-Additives. *Procedia Engineering* 187, 363–370.
- Idris, M., Fadli, & Suhalmi. (2019). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp .) dengan Metode BSLT (*Brine Shrimp*

Lethality Test) Acute Toxicity Test of Ethanol Extract of Salam Leaf (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) with BSLT Method. *Medical Sains*, 4(1), 38.

Ikan, R. (1988). *Natural Product A Laboratory Guide*. Jerusalem: The Hebrew University of Jerusalem.

Ikhwanudin, A. H., Narendro, M. P., & Widadi, N. (2020). Rancang Bangun Alat Destilasi Sederhana untuk Memenuhi Kebutuhan Akuades di Laboratorium Teknologi Rekayasa Pangan. *Seminar Nasional Hasil Pengabdian Masyarakat*, 02–02.

Indalifiany, A., Malaka, H. M., Sahidin., Adryan, F., & Andriani, R. (2021). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Nanoemulgel Ekstrak Etanol Spons *Petrosia* sp. *Jurnal Farmasi Sains dan Praktis*, 3(7), 321–331.

Jafari, S. M., Paximada, P., Mandala, I., Assadpour, E., & Mehrnia, M. A. (2017). Encapsulation by Nanoemulsions. *Nanoencapsulation Technologies for the Food and Nutraceutical Industries*, 36–73.

Jaiswal, M., Dudhe, R., & Sharma, P. K. (2015). Nanoemulsion: An Advanced Mode of Drug Delivery System. *3 Biotech*, 5(2), 123–127.

Jaworska, M., Sikora, E., & Ogonowski, J. (2014). The Influence of Glycerides Oil Phase on O/W Nanoemulsion Formation by Pic Method. *Periodica Polytechnica Chemical Engineering*, 58, 43–48.

Jelita, S. F., Setyowati, G. W., Ferdinand, M., Zuhrotun, A., & Megantara, S. (2020). Uji Toksisitas Infusa *Acalypha simensis* dengan Metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT). *Jurnal Farmaka*, 18(1), 14–22.

Jusnita, N., Syurya, W., & Pepertua Diaz, M. S. (2019). Formulasi Nanoemulsi Ekstrak Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb) dengan Metode Inversi Suhu. *Jurnal Farmasi Higea*, 11(2), 144–153.

Kamelia, L. P. L., & Silalahi, P. Y. (2018). Buah Pala Sebagai Salah Satu Fitofarmaka yang Menjanjikan di Masa Depan. *Molucca Medica*, 11(1), 96–101.

Kantarci, G., Özgüney, I., Karasulu, H. Y., Arzik, S., & Güneri, T. (2007). Comparison of Different Water/Oil Microemulsions Containing Diclofenac Sodium: Preparation, Characterization, Release Rate, and Skin Irritation Studies. *AAPS PharmSciTech*, 8(4), 1–7.

Kirk, R. E., Othmer, D. F., Grayson, M., & Eckroth, D. (1994). *Encyclopedia of Chemical Technology Vol 5*. USA: Dow Chemical.

- Kristanti, A. N., Aminah, N. S., Tanjung, M., & Kurniadi, B. (2008). *Buku Ajar Fitokimia*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Leke, J. R., Mandey, J., Laihad, J., Wungow, H., Rawung, V., & Kiroh, H. (2023). Kandungan Tepung Biji Pala (*Myristica fragrans* Hoult) Sumber Antioxidant dalam Pakan. *Prosiding Seminar Nasional Cendekia Peternakan 2*, 176–180.
- Lestari, D., Kartika, R., & Marlina, E. (2019). Uji *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT) Umbi Bawang Tiwai (*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb) dan Uji Toksisitas Akut Fraksi Aktif. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 1(1), 1–10.
- Marlina, L., & Pratama, D. W. (2018). Pengambilan Minyak Biji Alpukat dengan Metode Ekstraksi. *Jurnal Ilmiah Berkala*, 12(1), 31–37.
- Marino, T., Galiano, F., Simone, S., & Figoli, A. (2019). DMSO EVOL TM as Novel Non-Toxic Solvent For Polyethersulfone Membrane Preparation. *Environmental Science and Pollution Research* 26(17). <https://doi.org/https://doi.org/10.1007/s11356-018-3575-9>.
- Martiningsih, W. N. (2013). Skrining Awal Ekstrak Etil Asetat *Spons leucetta* sp. sebagai Antikanker dengan Metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT). *Prosiding Seminar Nasional MIPA Undiksha*, 381-396.
- Meirista, I., Rahmadevi., & Aprilya, A. (2021). Formulasi Nanoemulsi dengan Bahan Dasar Minyak Ikan (*Oleum lecoris* Aselli) Base Ingredients. *Jurnal Sains dan Kesehatan*. 3 (3), 370-375.
- Muaja, A. D., Koleangan, H. S. J., & Runtuwene, M. R. J. (2013). Uji Toksisitas dengan Metode BSLT dan Analisis Kandungan Fitokimia Ekstrak Daun Soyogik (*Saurauia bracteosa* DC) dengan Metode Soxhletasi. *Jurnal MIPA*, 2(2), 115.
- Mudjiman, A. (1995). *Makanan Ikan*. Sleman: PT. Penerbit Swadaya.
- Mustiadi, L., Astuti, S., & Purkuncoro, A. E. (2020). *Buku Ajar Distilasi Uap dan Bahan Bakar Pelet Arang Sampah Organik*. Malang: CV. IRDH.
- Muzaffar, F., Singh, U. K., & Chauhan, L. (2013). Review on Microemulsion as Futuristic Drug Delivery. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 5(3), 39–53.
- Nadliroh, K. & Fauzi, A. S. (2021). Optimasi Waktu Fermentasi Produksi Bioetanol dari Sabut Kelapa Muda Melalui Distilator Refluks. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha*, 9(2): 124-133.
- Ngafifuddin, M., Susilo., & Sunarno. (2017). Penerapan Rancang Bangun pH Meter

- Berbasis Arduino pada Mesin Pencuci Film Radiografi Sinar-X. *Sains Dasar* 6(1), 66–70.
- Noveriza, R., Mariana, M., & Yuliani, S. (2017). Keefektifan Formula Nanoemulsi Minyak Serai Wangi Terhadap *Potyvirus* Penyebab Penyakit Mosaik pada Tanaman Nilam. *Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat*, 28(1), 47.
- Nugraheni, K. S., Khasanah, L. U., Utami, R., & Ananditho, B. K. (2016). The Effect of Pretreatment and Variation Method of Distillation on Quality of Cinnamon Leaf Oil. *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, IX(2), 51–64.
- Nurahmanto, D., Dewi, N. M. A. K., and Winarti. L., 2019, Optimization of the Combination of Tween 80 and Span 80 Surfactants in Ibuprofen Nanoemulsion Transdermal Preparations with a Factorial Design. *Inside: Proceedings of the 2019 IAI East Java National Seminar and Regional Working Meeting, Jember*, 220-231.
- Nuralifah, N., Parawansah, P., & Nur, H. (2021). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Air dan Ekstrak Etanol Daun Kacapiring (*Gardenia jasminoides* Ellis) terhadap Larva *Artemia salina* Leach. dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 1(2), 98–106.
- Nurdianti, L., Setiawan, F., Indra, Aryani, R., Mudhakhir, D., & Anggadiredja, K. (2018). Nanoemulsion-Based Gel Formulation of Astaxanthin for Enhanced Permeability: Potential as a Transdermal Drug Delivery System. *Int. J. Pharm. Sci. Rev. Res.*, 52(2), 55–59.
- Nurahmanto, D., Dewi, N. M. A. K., & Winarti. L. (2019). Optimization of the Combination of Tween 80 and Span 80 Surfactants in Ibuprofen Nanoemulsion Transdermal Preparations with a Factorial Design. *Inside: Proceedings of the 2019 IAI East Java National Seminar and Regional Working Meeting, Jember: UPT Publishing University of Jember*, 220-231.
- Paskari, S. (2022). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Bioaktif Fraksi Etil Asetat Rimpang Temu Tis (*Curcuma purpurascens* Bl.) serta Uji Toksisitas terhadap *Artemia salina* Leach. *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Phulsagar, S., Dundi, M., Bhagwat, S., & Girigaon, Y. (2014). An Inside Review Of *Myristica Fragrans* Houtt. – A Potential Medicinal Plant of India. *International Journal of Medical Science and Clinical Inventions*, 1(9), 500–513.
- Pratama, M. I. W., Suhendra, L., & Wartini, M. N. (2023). Effect of Stirring Speed and Duration of Microemulsion Characteristics of Clove Essential Oil (*Syzygium aromaticum*). *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 2(11), 251–261.

- Pratiwi, R. T. S., Iftitah, E. D., & Ulfa, S. M. (2013). Pengaruh Lama Waktu Penyimpanan dan Penyinaran Cahaya terhadap Komponen Penyusun Minyak Atsiri dari Tanaman Sereh (*Cymbopogon winterianus*) serta Uji Aktivitas Menggunakan Metode BSLT (Brine Shrimp Lethality Test). *Kimia.StudentJournal*, 2(1), 372–378.
- Puspa, O. E., Syahbanu, I., & Wibowo, M. A. (2017). Uji Fitokimia dan Toksisitas Minyak Atsiri Daun Pala (*Myristica fragans* Houtt) dari Pulau Lemukutan. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 6(2), 1–6.
- Putri, N. E., Nurahmanto, D., & Rosyidi, V. A. (2021). Optimasi Tween 80 dan Propilen Glikol dalam Self-Nanoemulsifying Drug Delivery System (SNEDDS) Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum basilicum*). *e-Journal Pustaka Ilmu Kesehatan*, 9(2), 78-83.
- Rahmawati, & Malahayati, M. (2014). Optimasi Tekanan dan Rasio Refluks pada Distilasi Fraksinasi Vakum terhadap Mutu Eugenol dari Minyak Daun Cengkeh (*Eugenia caryophyllata*). *KONVERSI*, 3(2), 7–17.
- Rahmi, A., Afriani, T., & Aini. (2022). Uji Sitotoksik Ekstrak Dan Fraksi Daun Sembung (*Blumea balsamifera*) dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Scientific Journal of Pharmacy* 18(1), 26–33.
- Rao, J., & McClements, D. J. (2011). Formation of Flavor Oil Microemulsions, Nanoemulsions and Emulsions: Influence of Composition and Preparation Method. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 59, 5026–5035.
- Rastuti, U., Sulaeman, U., Widyaningsih, S., Zia, S. K., & Mahendra, R. A. (2022). Synthesis, Characterization, and Sunscreen Potential Evaluation of Citronella Oil Nanoemulsion (*Cymbopogon Nardus* L. Rendle). *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan* 17(1), 27–34.
- Rijal, M., Surati, Amir, I., Abdollah, A., Lessy, Abu Bakar, Ytatroman, Abd Sofyan, & Tanama, A. (2021). *Eco-Enzyme dari Limbah Tanaman Maluku*. Ambon: IAIN Ambon.
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. Washington: Pharmaceutical Press.
- Safitri, D., Samsiar, A., Astuti, D. Y., & Roanisca, O. (2019). Nanoemulsi Ekstrak Daun Pelawan (*Tristanopsis merguensis*) sebagai Antibakteri (*Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*) menggunakan Microwave Assisted Extraction (MAE). *Prosiding Seminar Nasional Penelitian & Pengabdian Pada Masyarakat*, 3, 20–23.
- Sanaji, B. J., Krismala, S. M., & Liananda, R. F. (2019). Pengaruh Konsentrasi

- Tween 80 sebagai Surfaktan terhadap Karakteristik Fisik Sediaan Nanoemulgel Ibuprofen. *Indonesian Journal on Medical Science*, 2(6).
- Saputro, E. A., Bobsaid, A. A., Hutabarat, M. C., Ariyanti, D., & Panjaitan, R. (2023). Pengembangan Metode Pemurnian Bioetanol dari Berbagai Jenis Bahan Baku: Kajian Pustaka. *Jurnal Teknik Kimia*, 29(1), 2721–4885.
- Saragih, D. S., Ridwanto., Daulay, A. S., Nasution, H. M., & Miswanda, D. (2022). Toxicity Test of Windu Shrimp (*Penaeus monodon*) Skin Chitosan With Brine Shrimp Lethality Test Method. *IJCST* 5(2), 89 – 94.
- Senapati, P.C., Sahoo, S.K., & Sahu, A. N. (2016). Mixed Surfactant Based (SNEDDS) Self-Nanoemulsifying Drug Delivery System Presenting Efavirenz for Enhancement of Oral Bioavailability. *Biomedicine & Pharmacotherapy*, 80: 42–51.
- Septian, R. T., Sakti, E. R. E., & Sadiyah, E. R. (2017). Uji Aktivitas Minyak Atsiri Biji Pala (*Myristicae fragrans* Houtt) sebagai Anestesi Umum pada Mencit (*Mus musculus* L.) Galur BALB-C. *Prosiding Farmasi* 3(2), 379 – 387.
- Sheiliyani, C. (2023). Formulasi dan Karakterisasi Nanoemulsi Minyak Atsiri Buah Pala (*Myristica fragrans* Houtt) serta Uji Toksisitas dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Shulgin, A. T. (1966). Possible Implication of Myristicin as A Psychotropic Substance. *Nature*, 210, 380–384.
- Sinaga, R. E., & Prasetyo, H. A. (2020). Analisis Kadar Minyak Atsiri Andaliman Desa Bandar Huta Usang Kabupaten Dairi (*Zanthoxylum acantophodium* D.). *Seminar Nasional Teknologi Komputer & Sains (SAINTEKS)* 1(1), 655–657.
- Sipahelut, S. G., & Telussa, I. (2011). Karakteristik Kimia Minyak Daging Buah Pala (*Myristica fragrans* Houtt.) melalui Beberapa Cara Pengeringan dan Distilasi. *Teknologi Hasil Pertanian*, IV(2), 126–134.
- Soekamto, N. H., Firdaus, Firdausiah, S., Rasyid, H., & Mardiyanti, R. (2023). *Mengenal Teknik Laboratorium Kimia Organik*. Sleman: Deepublish Digital.
- Standar Nasional Indonesia. (2019). *SNI 2388:2019 Minyak Atsiri Pala (Myristica fragrans Houtt.)*, Tipe Indonesia (ISO 3215:1998, MOD). Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Stephanie. (2015). Pengaruh Variasi Fase Minyak Virgin Coconut Oil dan Medium-Chain Triglycerides Oil terhadap Stabilitas Fisik Nanoemulsi Minyak Biji Delima dengan Kombinasi Surfaktan Tween 80 dan Kosurfaktan PEG 400.

Skripsi. Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma.

- Sumarno, L., & Lukas, A. (2021). *Inovasi Teknologi Pengolahan Pala*. Sleman: Penerbit Deepublish.
- Taurin, W., Sari, R., Hafinur, U. C., Wahdaningsih, S., & Isnindar. (2017). Optimasi Kecepatan dan Lama Pengadukan Terhadap Ukuran Nanopartikel Kitosan-Ekstrak Etanol 70% Kulit Jeruk Siam (*Citrus nobilis* L.var Microcarpa). *Traditional Medicine Journal*, 22(1), 16–20.
- Umasangaji, A., Patty, J. A., & Rumakamar, A. . (2018). Kerusakan Tanaman Pala Akibat Serangan Hama Penggerek Batang (*Batocera hercules*). *Agrologia*, 1(2), 163–169.
- Vitalia, N., Najib, A., & Ahmad, A. (2007). Uji Toksisitas Ekstrak Daun Pletekan (*Ruellia tuberosa* L.) dengan Menggunakan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 3(1), 124–129.
- Wattimena, L., Serkadifat, Y., & Kabes, T. (2020). Partisipasi Masyarakat Terhadap Tanaman Pala (*Myristica fragrans*) di Kampung Kamandur Tetar Distrik Wartutin Kabupaten Fakfak. *Median : Jurnal Ilmu Ilmu Eksakta*, 12(3), 97–105.
- Widyasanti, A., Indriyani, M., Putri, S. H., & Fillianty, F. (2023). Kajian Stabilitas Losion Berbasis Minyak Kelapa dengan Kombinasi Surfaktan Tween 80 dan Setil Alkohol. *Teknotan*, 17(1), 33.
- Widyastuti, A. I., & Saryanti, D. (2023). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Nanoemulsi Ekstrak Umbi Bawang Putih (*Allium sativum* L.). *J. Sains Kes*. 5(2), 178–185.
- Wiranto, T. G., Rahajoeningroem., & Fernanda, A. F. (2020). Sistem Monitoring Kualitas Air Menggunakan Sensor Turbidity Metode Nephelometri Berbasis Raspberry PI 3. *Telekotran J. Ilmiah Telekomunikasi Kendali dan Elektronika Terapan*, 1(8), 23–29.
- Yanuar, B., & Amrullah, A. (2015). Uji Eksperimental Kadar Bioetanol Eceng Gondok Hasil Destilasi dengan Variasi Waktu Fermentasi. *Proceeding Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin XIV (SNTTMXIV)*, 01, 7–8.