

## DAFTAR PUSTAKA

- Aike Wemay, M., & Wehantouw, F. (2013). Uji Fitokimia Dan Aktivitas Analgesik Ekstrak Etanol Tanaman Kucing-Kucingan (*Acalypha indica* L.) Pada Tikus Putih Betina Galur Wistar (*Rattus norvegicus* L). *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi-Unsrat, Vol. 2 No.03*.
- Almasdy, D., Sari, D. P., Suharti, Darwin, D., & Kurniasih, N. (2015). Evaluasi Penggunaan Obat Antidiabetik pada Pasien Diabetes Melitus Tipe-2 di Suatu Rumah Sakit Pemerintah Kota Padang - Sumatera Barat. *Sains Farmasi & Klinis, Vol.2 No.1*, 104–110.
- American Pharmacist Assosiation. (2013). *Drug Information Handbook* (22nd edition). Lexicomp.
- Aminoshariae, A., & Khan, A. (2015). Acetaminophen: Old Drug, New Issues. In *Journal of Endodontics* (Vol. 41, Issue 5, pp. 588–593). Elsevier Inc. <https://doi.org/10.1016/j.joen.2015.01.024>
- Andy Suryadi, A., Pakaya, M. S., Nurrohwinata Djuwarno, E., & Akuba, J. (2021). Penentuan Nilai Sun Protection Factor (SPF) Pada Ekstrak Kulit Buah Jeruk Nipis (*Citrus Aurantifolia*) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jambura Journal, 3(2)*, 169. <http://ejurnal.ung.ac.id/index.php/jjhsr/index>
- Anwar, S., Yulianti, E., Hakim, A., Fasya, A. G., Fauziyah, B., Muti'ah, R., Kimia, J., Sains, F., Teknologi, D., Malik, M., & Malang, I. (2014). Uji Toksisitas Ekstrak Akuades (Suhu Kamar) dan Akuades Panas (70 o C) Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk.) Terhadap Larva Udang *Artemia salina* Leach. *ALCHEMY, 3(1)*, 84–92.
- Asra, R., Rivai, H., Lovita, V., & Riani, S. (2016). Pengembangan Dan Validasi Metode Analisis Tablet Furosemid Dengan Metode Absorbansi Dan Luas Daerah Di Bawah Kurva Secara Spektrofotometri Ultraviolet. *Jurnal Farmasi Higea, 8(2)*.
- Badan Litbangkes Kemenkes RI. (2019). *Laporan Nasional Riskesdas 2018*.

- Bakti, A. A., Triyasmono, L., & Rizki, M. I. (2017). Penentuan Kadar Flavonoid Total dan Uji Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kasturi (*Mangifera casturi* Kosterm.) dengan Metode DPPH. *Jurnal Pharmascience*, 04(01), 102–108. <http://jps.unlam.ac.id/>
- Barliana, M. I., Sari, D. R., & Faturrahman, M. (2013). Analisis Potensi Interaksi Obat dan Manifestasi Klinik Resep Anak di Apotek Bandung. *Jurnal Farmasi Klinik Indonesia*, 2(3). <http://www.drugs>.
- Barros, C. M., Silva, A. P., Mizael, J. O. S. S., & Oshima-Franco, Y. (2021). Use of different matrices to construct the standard curve for the paracetamol dosage by visible spectrophotometry. *Jornal Brasileiro de Patologia e Medicina Laboratorial*, 57. <https://doi.org/10.5935/1676-2444.20210026>
- Boesoirie, M. A., Oktaliansah, E., & Bisri, T. (2015). Perbandingan Parasetamol dengan Ketorolak Intravena Sebagai Analgesia Pre-emptif terhadap Skala Nyeri Pascabedah Labioplasti pada Pasien Pediatrik. *Jurnal Anestesi Perioperatif*, 3 (2).
- BRIN, H. (2022, March 19). *Pentingnya Klirens Etik Penelitian*. PPID BRIN. <https://ppid.brin.go.id/posts/pentingnya-klirens-etik-penelitian>
- Britany, M. N., & Sumarni, L. (2020). Pembuatan Teh Herbal Dari Daun Kelor Untuk Meningkatkan Daya Tahan Tubuh Selama Pandemi Covid-19 Di Kecamatan Limo. *Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat LPPM UMJ*. <http://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat>
- Charles, B. (2014). Population pharmacokinetics: an overview. *Australian Prescriber*, 37 (6), 210–213. [www.australianprescriber.com](http://www.australianprescriber.com)
- Curry, S. H., & Whelpton, R. (2017). *Drug Disposition and Pharmacokinetics* (second edition).
- Darmawati, A., Soebahagiono, S., Purwanto, D. A., Dharmawangsa, J., & Surabaya, D. (2016). Penentuan Kadar Parasetamol Dan Kofein Secara Simultan Menggunakan Spektrofotometri UV (Suatu Model Untuk Pembelajaran). *Berkala Ilmiah Kimia Farmasi*, 5(2), 11–14.

- Dwika, W., Putra, P., Agung, A., Oka Dharmayudha, G., & Sudimartini, L. M. (2016). Identifikasi Senyawa Kimia Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* L) di Bali. *Indonesia Medicus Veterinus Oktober*, 5(5), 464–473.
- Falowo, A. B., Mukumbo, F. E., Idamokoro, E. M., Lorenzo, J. M., Afolayan, A. J., & Muchenje, V. (2018). Multi-functional application of *Moringa oleifera* Lam. in nutrition and animal food products: A review. In *Food Research International* (Vol. 106, pp. 317–334). Elsevier Ltd. <https://doi.org/10.1016/j.foodres.2017.12.079>
- Feinstein, J., Dai, D., Zhong, W., Freedman, J., & Feudtner, C. (2015). Potential drug-drug interactions in infant, child, and adolescent patients in Children's Hospitals. *Pediatrics*, 135(1), e99–e108. <https://doi.org/10.1542/peds.2014-2015>
- Ferdiansyah, R., Ardiansyah, S. A., Rachmaniar, R., & Yuniar, I. (2021). Review: The Effect of Cocrystal Formation Using Carboxylic Acid Coformer with Solvent Evaporation and Solvent Drop Grinding Methods on Bioavailability of Active Substances. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 12 (1), 28–38. [www.journal.uniga.ac.id](http://www.journal.uniga.ac.id)
- Fitriani, Y. N., INHS, C., Yuliati, N., & Aryantini, D. (2015). Formulasi and Evaluasi Stabilitas Fisik Suspensi Ubi Cilembu (*Ipomea batatas* L.) dengan Suspending Agent CMC Na dan PGS Sebagai Antihiperkolesterol. *Jurnal Farmasi Sains Dan Terapan*, 2 (1), 22–26.
- Gosal, A. T., De Queljoe, E., & Suoth, E. J. (2020). Uji Aktivitas Antipiretik Ekstrak Etanol Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) Pada Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar Yang Diinduksi Vaksin DPT. *Pharmacon*, 9 (3), 342–348.
- Guzmán, N. A. N., Molina, D. R., Núñez, B. F., Soto-Sosa, J. C., & Abarca, J. E. H. (2016). Bioequivalence and Pharmacokinetic Evaluation Study of Acetaminophen vs. Acetaminophen Plus Caffeine Tablets in Healthy Mexican Volunteers. *Drugs in R and D*, 16(4), 339–345. <https://doi.org/10.1007/s40268-016-0145-9>

- Handayani, P. A., & Nurcahyanti, H. (2015). Ekstraksi Minyak Atsiri Daun Zodia (*Evodia Suaveolens*) Dengan Metode Maserasi dan Distilasi Air. *JBAT*, 4(1), 1–7. <https://doi.org/10.15294/jbat.v3i1.3095>
- Hasanah, M., Riska Fitriana, E., Indriati, N., Masruroh, S., & Novia, C. (2019). Pemberdayaan Masyarakat Melalui Diversifikasi Olahan Daun Kelor. *Jurnal Teknologi Pangan*, 10(1), 2597–436.
- Hastuty. Henny Sesanti Budi, Purba, P. N., & Nurfadillah, E. (2018). Uji Stabilitas Fisik Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L) Dengan Gelling Agent Na CMC Terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 230840. *Gema Kesehatan*, 10 (1). <http://jurnalpoltekkesjayapura.com/index.php/gk>
- Hendarto, D. (2019). *Khasiat Jitu Daun Kelor dan Sirih Merah Tumpas Penyakit*.
- Herdwiani, W., Perangiangan, J. M., & Dewi, L. V. I. (2016). *Buku Ajar Farmakokinetik Klinik*. CV. Trans Info Media.
- Ikalinus, R., Widyastuti, S. K., Luh, N., & Setiasih, E. (2015). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Batang Kelor (*Moringa oleifera*). *Indonesia Medicus Veterinus*, 4(1), 71–79.
- Irawan, A. (2019). Kalibrasi Spektrofotometer Sebagai Penjaminan Mutu Hasil Pengukuran Dalam Kegiatan Penelitian Dan Pengujian. *Indonesian Journal Of Laboratory*, 1(2), 1624.
- Isnain, W., & Muin, N. (2017). Ragam Manfaat Tanaman Kelor (*Moringa oleifera* Lamk.) Bagi Masyarakat. *Info Teknis Eboni*, Vol. 14 No. 1, 63–75.
- Isyraqi, N. A., Rahmawati, D., & Sastyarina, Y. (2020). Studi Literatur: Skrining Fitokimia dan Aktivitas Farmakologi Tanaman Kelor (*Moringa oleifera* Lam.). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*. <https://doi.org/10.25026/mpc.v12i1.426>
- Jambhekar, S. S., & Breen, P. J. (2012). *Basic Pharmacokinetics* (Second edition).
- Javaherian, A., & Latipour, P. (2012). *Acetaminophen*. Nova Biomedical.
- Jusnita, N., & Tridharma, W. S. (2019). Karakterisasi Nanoemulsi Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk.). *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 6(1), 16. <https://doi.org/10.25077/jsfk.6.1.16-24.2019>

- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. (2021). *Berjuta Manfaat Kelor*.  
<https://kompas.com>
- Kholifah, & Endah. (2022). Analisis Profil Fisika Kimia Dan Farmakokinetik Senyawa Pentagamavunon-1 Secara Komputasi. *Duta Pharma Journal*, 2(1).  
[www.swissadme.ch](http://www.swissadme.ch)
- Kumoro, A. C. (2015). *Teknologi Ekstraksi Senyawa Bahan Aktif dari Tanaman Obat*. Plantaxia.
- Kurama, N. P., Bodhi, W., & Wiyono, W. (2013). Uji Efek Antidepresan Ekstrak Metanol Jamur Tlethong (*Psilocybe cubensis*) Pada Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*): ditinjau dari Immobility Time Dengan Metode Forced Swim Test. *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi-Unsrat*, 2.
- Kusuma, F. A., Sunarsih, E. S., & Annisaa, E. (2016). Pengaruh Pemberian Minyak Jelantah Terhadap Profil Farmakokinetik Parasetamol Pada Tikus Wistar. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*, 5(4), 779–790.
- Lestari, L. G. M., Antara, N. S., & Suwariani, N. P. (2021). Pengaruh Suhu Awal dan Waktu Infusi terhadap Aktivitas Antibakteri dan Antioksidan Ekstrak Minuman Herbal Daun Kopi Robusta. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 9, 85–98.
- Li, W., Sun, C., Deng, W., Liu, Y., Adu-Frimpong, M., Yu, J., & Xu, X. (2019). Pharmacokinetic of gastrodigenin rhamnopyranoside from Moringa seeds in rodents. *Fitoterapia*, 138. <https://doi.org/10.1016/j.fitote.2019.104348>
- Lindawati, N. Y., Hudzaifah Ma'ruf, S., Tinggi, S., Kesehatan, I., & Surakarta, N. (2020). Penetapan Kadar Total Flavonoid Ekstrak Etanol Kacang Merah (*Phaseolus vulgaris* L.) Dengan Metode Kompleks Kolorimetri Secara Spektrofotometri Visibel. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 6(1), 83–91.
- Manurung, K., Harefa, K., Nurbaya, S., & Raysyah, R. (2017). Pengaruh Infusa Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana*) Terhadap Profil Farmakokinetika Parasetamol Pada Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus* L.). *Farmanesia*, 4(2), 12.
- Mariam, S. (2016). Evaluasi Kejadian Interaksi Obat Pada Pasien Rawat Inap Geriatri Penderita Gagal Jantung. *Jurnal Farmamedika*, 1(1).

- Martínez-González, C. L., Martínez, L., Martínez-Ortiz, E. J., González-Trujano, M. E., Déciga-Campos, M., Ventura-Martínez, R., & Díaz-Reval, I. (2017). Moringa oleifera, a species with potential analgesic and anti-inflammatory activities. *Biomedicine and Pharmacotherapy*, 87, 482–488. <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2016.12.107>
- Maulida, R., & Puspitasari, I. M. (2021). Reviuew Artikel: Kajian Interaksi Obat Pada Pasien Geriatri dengan Peresepan Polifarmasi. *Farmaka*, 19 (1), 95–104.
- Mayaserli, D. P., Renowati, & Biomed, M. (2017). Analisis Kadar Logam Timbal (Pb) pada Rambut Karyawan SPBU. *Journal of Sainstek*, 9(1), 2580–278.
- Monera-Penduka, T. G., Maponga, C. C., Wolfe, A. R., Wiesner, L., Morse, G. D., & Nhachi, C. F. B. (2017). Effect of Moringa oleifera Lam. leaf powder on the pharmacokinetics of nevirapine in HIV-infected adults: A one sequence cross-over study. *AIDS Research and Therapy*, 14(1). <https://doi.org/10.1186/s12981-017-0140-4>
- Mustika, D., Asminar, Rahmiati, & Torowati. (2017). Penentuan Recovery Dan Limit Deteksi Unsur Kadmium, Kobalt, Tembaga, Mangan, Nikel, Molibdenum Dan Timbal Pada Uranium Oksida Menggunakan Spektrofotometer Serapan Atom. *PIN Pengelolaan Instalasi Nuklir*, 9 (17).
- Muthawali, D. I. (2018). *Penetapan Kadar Biuret Dalam Pupuk Urea Prill Dengan Metode Spektrofotometri*. 31.
- Nasution, A. (2015). *Farmakokinetika Klinis*. USU Press.
- National Center for Biotechnology Information. (2022, December). *Acetaminophen*. PubChem Compound Database.
- Nazrun, N., Hidayatiandri, N., Susanti, S., & Mahardika, R. G. (2021). Potensi Stenochlaena palustris Burm. Sebagai Agen Antiinflamasi Berdasarkan Metode Ekstraksi PEF (Pulsed Electric Field): Sebuah Kajian Naratif. *Jurnal Sains Dan Edukasi Sains*, 4(2), 66–74. <https://doi.org/10.24246/juses.v4i2p66-74>
- Nisa Berawi, K., Wahyudo, R., & Adietya Pratama, A. (2019). Potensi Terapi Moringa oleifera (Kelor) pada Penyakit Degeneratif. *Jk Unila*, 3, 210.

- Nishiyama, Y., Nakayama, S. M. M., Watanabe, K. P., Kawai, Y. K., Ohno, M., Ikenaka, Y., & Ishizuka, M. (2016). Strain differences in cytochrome P450 mRNA and protein expression, and enzymatic activity among sprague dawley, wistar, brown Norway and dark agouti rats. *Journal of Veterinary Medical Science*, 78(4), 675–680. <https://doi.org/10.1292/jvms.15-0299>
- Nurjannah, I., Ayu, B., Mustariani, A., & Suryani, N. (2022). Skrinning Fitokimia Dan Uji Antibakteri Ekstrak Kombinasi Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix*) Dan Kelor (*Moringa oleifera* L.) Sebagai Zat Aktif Pada Sabun Antibakteri. *SPIN*, 4(1), 23–36. <https://doi.org/10.20414/spin.v4i1.4801>
- Ohashi, N., & Kohno, T. (2020). Analgesic Effect of Acetaminophen: A Review of Known and Novel Mechanisms of Action. In *Frontiers in Pharmacology* (Vol. 11). Frontiers Media S.A. <https://doi.org/10.3389/fphar.2020.580289>
- Padmaningrum, R. T., & Marwati, D. S. (2015). Validasi Metode Analisis Siklamat Secara Spektrofotometri Dan Turbidimetri. *J. Sains Dasar*, 4(1), 23–29.
- Paradina, Y. B., Sari, D. I., & Kartinah, N. (2015). Pengaruh Pemberian Simvastatin Terhadap Profil Farmakokinetika Rivaroxaban. *Jurnal Pharmascience*, 2(1), 44–49.
- Pingili, R. B., Pawar, A. K., & Challa, S. R. (2015). Systemic exposure of Paracetamol (acetaminophen) was enhanced by quercetin and chrysin co-administration in Wistar rats and in vitro model: Risk of liver toxicity. *Drug Development and Industrial Pharmacy*, 41(11), 1793–1800. <https://doi.org/10.3109/03639045.2015.1008012>
- Prasetyaningrum, A., Rokhati, N., Dharmawan, Y., & Prinanda, G. R. (2021). Comparison study for extraction of bioactive flavonoids from moringa oleifera, apple, onion, and ascorbic acid (orange) by using microwave-assisted, ultrasound-assisted and maceration methods. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 1053(1), 012123. <https://doi.org/10.1088/1757-899x/1053/1/012123>
- Priani, S. E., Nurismawati, D. A., & Darusman, F. (2022). Pengaruh Pengembangan Self-Nanoemulsifying Drug Delivery System Terhadap Disolusi,

- Bioavailabilitas, dan Aktivitas Agen Antihiperlipidemia. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 5(1), 101–111. <https://doi.org/10.29313/jiff.v5i1.8967>
- Prihati, D. R. (2015). Pengaruh Ekstrak Daun Kelor Terhadap Berat Badan dan Panjang Badan Anak Tikus Galur Wistar. *Ilmiah Rekam Medis Dan Informatika Kesehatan*, 5(2).
- Przybyła, G. W., Szychowski, K. A., & Gmiński, J. (2021). Paracetamol – An old drug with new mechanisms of action. In *Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology* (Vol. 48, Issue 1, pp. 3–19). Blackwell Publishing. <https://doi.org/10.1111/1440-1681.13392>
- Purba, E. C. (2020). Kelor (*Moringa oleifera* Lam.): Pemanfaatan Dan Bioaktivitas. *Jurnal Pro-Life*, 7.
- Putri, N. M., Wiraningtyas, A., & Mutmainah, P. A. (2021). Perbandingan Metode Ekstraksi Senyawa Aktif Daun Kelor (*Moringa Oleifera*): Metode Maserasi Dan Microwave-Assisted Extraction (MAE). *Jurnal Pendidikan Kimia Dan Ilmu Kimia*, 4(2).
- Rahayu, I., & Timotius, K. H. (2022). Phytochemical Analysis, Antimutagenic and Antiviral Activity of *Moringa oleifera* L. Leaf Infusion: In Vitro and In Silico Studies. *Molecules*, 27(13). <https://doi.org/10.3390/molecules27134017>
- Ratnasari, D., & Handayani, R. P. (2018). Skrining Fitokimia dan Uji Stabilitas Sediaan Sirup Kayu Kuning (*Arcangelisia flava*) Untuk memelihara Kesehatan. *Journal of Holistic and Health Sciences*, 2, 7–13.
- Rocha, F. S., Gomes, A. J., Lunardi, C. N., Kaliaguine, S., & Patience, G. S. (2018). Experimental methods in chemical engineering: Ultraviolet visible spectroscopy—UV-Vis. *Canadian Journal of Chemical Engineering*, 96(12), 2512–2517. <https://doi.org/10.1002/cjce.23344>
- Rochmawati, A., & Ardiansyah, S. (2018). Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Bonggol Nanas (*Ananas comusus* L.) pada Tikus yang Di induksi Aloksan. *Journal of Medical Laboratory Science/Technology*, 1 (1), 36–43.
- Rosenbaum, S. E. (2017). *Basic Pharmacokinetics And Pharmacodynamics* (second edition).



- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients* (Sixth edition). Pharmaceutical Press and American Pharmacists Association.
- Rowland, M., & Tozer, T. N. (2010). *Clinical Pharmacokinetics and Pharmacodynamics: Concepts and Applications* (4th ed). Lippincott Williams & Wilkins.
- Rusdiana, T., Muhtadi, A., & Sumiwi, S. A. (2017). *Farmakokinetik Dasar*. Unpad Press.
- Salamah, N., Rozak, M., & al Abror, M. (2017). Pengaruh metode penyarian terhadap kadar alkaloid total daun jembirit (*Tabernaemontana sphaerocarpa*. BL) dengan metode spektrofotometri visibel. *Pharmaciana*, 7(1), 113. <https://doi.org/10.12928/pharmaciana.v7i1.6330>
- Saputra Harahap, I., Wahyuningsih, P., & Amri, Y. (2020). Analisa Kandungan Beta Karoten Pada CPO (Crude Palm Oil) di Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS) Medan Menggunakan Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Kimia Sains Dan Terapan*, 2(1). <https://ejurnalunsam.id/index.php/JQ>
- Saputri, R., Mustaqimah, & Hakim, A. R. (2022). Analisis Toksisitas Akut Kombinasi Captopril Dengan Rebusan Daun Sirsak Pada Tikus Galur Wistar. *Jurnal Surya Medika*, 7, 14–19. <https://doi.org/10.33084/jsm.vxix.xxx>
- Sayuthi, M. I., & Kurniawati, P. (2017). Validasi Metode Analisis Dan Penetapan Kadar Parasetamol Dalam Sediaan Tablet Secara Spektrofotometri UV-Visibel. *Prosiding Seminar Nasional Kimia FMIPA Unesa*.
- Setiawan, E., Widyati, Royland Marpaung, F., Sukandar, E., Susaniwati, Lily Lukas, D., Wijono, H., Warindra, T., Kurniawan, R., Wibowo, T., Hendradi, W., Osbert Costa, M., Abdul-Aziz, M.-H., & Roberts, J. (2019). Kajian Narrative terhadap Profil Farmakokinetik Antibiotik pada Pasien Kritis: Implikasi terhadap Ketercapaian Target Farmakokinetik-Farmakodinamik. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 6(1), 1–12.
- Shargel, L., Wu-Pong, S., & Yu, A. B. C. (2005). *Biofarmasetika dan Farmakokinetika Terapan* (Fasich & B. Suprapti, Eds.; V). Airlangga University Press.

- Shargel, L., & Yu, A. B. (2016). *Applied Biopharmaceutics & Pharmacokinetics, Seventh Edition*.
- Sholihah, M., Ahmad, U., & Budiastira, I. W. (2017). Application of Ultrasonic Wave to Increase Extraction Yield and Effectiveness of Antioxidant from Mangosteen Rind. *Jurnal Keteknik Pertanian*, 05(2), 1–11. <https://doi.org/10.19028/jtep.05.2.161-168>
- Simaremare, P., Andrie, M., & Wijianto, B. (2013). Pengaruh Jus Buah Durian (*Durio zibethnus* Murr.) Terhadap Profil Farmakokinetika Parasetamol Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus* L.) Jantan Galur Wistar. *Traditional Medicine Journal*, 18 (3).
- Southwood, R. L., Fleming, V. H., Huckaby, G., Preceded by (work): Spruill, W. J., & American Society of Health-System Pharmacists. (2018). *Concepts in clinical pharmacokinetics* (seventh edition).
- Sudira, W., Merdana, M., Winaya, I. B. O., & Parnayasa, I. K. (2019). Perubahan Histopatologi Ginjal Tikus Putih yang diberikan Ekstrak Sarang Semut diinduksi Parasetamol Dosis Toksik. *Buletin Veteriner Udayana*, 136. <https://doi.org/10.24843/bulvet.2019.v11.i02.p05>
- Suhendi, Mariam Ulayya, Rusmita Aeni, Muhammad Dzahir, Gilang Maulida'ia, I Gede Dhiyo Brahmandika Prapanca, Rina Lisa Fitri, Elina Sopian, Fitria Wulandari, Liyliy Diana Dewik, & Moh. Irawan Zain. (2022). Pengolahan Daun Kelor Menjadi Produk Teh Kelor di Desa Kalijaga Timur, Kecamatan Aikmel, Kabupaten Lombok Timur. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 5(3), 278–284. <https://doi.org/10.29303/jpmipi.v5i3.2081>
- Surbakti, C. I., Sihombing, D. A. B., Barus, B. R., Tarigan, P., & Lestari, P. (2020). Pengaruh Pemberian Simetidin Terhadap Profil Farmakokinetika Parasetamol Dengan Metode High Performance Liquid Chromatography (HPLC) Tahun 2020. *Jurnal Penelitian Farmasi & Herbal*, 3. <http://ejournal.delihusada.ac.id/index.php/JPFH>
- Susanty, Yudistirani, S. A., & Islam, M. B. (2019). Metode Ekstraksi Untuk Perolehan Kandungan Flavonoid Tertinggi Dari Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam). *Konversi*, 8.

- Sutrisna, E. (2017). *Dasar-Dasar Terapi Rasional* (2nd ed.).
- Syafitri, I. N., Hidayati, I. R., & Pristianty, L. (2017). Hubungan Tingkat Pengetahuan terhadap Penggunaan Obat Parasetamol Rasional dalam Swamedikasi. *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 4(1).
- Tambun, R., Limbong, H. P., Pinem, C., & Manurung, E. (2016). Pengaruh Ukuran Partikel, Waktu dan Suhu pada Ekstraksi Fenol dari Lengkuas Merah. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 5(4), 53.
- Tulandi, G. P., Sudewi, S., & Lolo, W. A. (2015). VALIDASI METODE ANALISIS UNTUK PENETAPAN KADAR PARASETAMOL DALAM SEDIAAN TABLET SECARA SPEKTROFOTOMETRI ULTRAVIOLET. In *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT* (Vol. 4, Issue 4).
- Wahyuwardani, S., Noor, S. M., & Bakrie, B. (2020). Animal Welfare Ethics in Research and Testing: Implementation and its Barrier. *Indonesian Bulletin of Animal and Veterinary Sciences*, 30(4), 211. <https://doi.org/10.14334/wartazoa.v30i4.2529>
- WH, N., & Afanin, S. I. (2022). Farmakokinetika Flavonoid Ekstrak Daun Tin pada Plasma Darah Tikus. *Life Science*, 11 (2). <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/LifeSci>
- Widiastini, L. P., Karuniadi, I. G. A. M., & Tangkas, M. (2021). Senyawa Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) Di Denpasar Selatan Bali. *Media Kesehatan Politeknik Kesehatan Makassar*, 16(1), 135. <https://doi.org/10.32382/medkes.v16i1.2038>
- Widowati, I., Efiyati, S., & Wahyuningtyas, S. (2014). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Terhadap Bakteri Pembusuk Ikan Segar (*Pseudoonas aeruginosa*). *Pelita*, IX. <http://kelorina.com>
- Widyaningrum, N. R., Novitasari, M., & Puspitasary, K. (2019). Perbedaan Variasi Formula Basis CMC Na Terhadap Sifat Fisik Gel Ekstrak Etanol Kulit Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*). *Avicenna Journal of Health Research*, 2(2), 121.
- Wigati, D., Rahardian, R. R., Farmasi, B. B., Yayasan, S. ", Semarang, P., Letjend, J., Wibowo, S. E., Semarang, S., Biologi, B., Letjend, J. L., Wibowo Km, S. E., & Semarang, P. (2018). Penetapan Standarisasi Non Spesifik Ekstrak

- Etanol Hasil Perkolasi Umbi Bawang dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr). *Jurnal Ilmu Farmasi Dan Farmasi Klinik (JIFFK)*, 15(2), 36–40.  
[www.unwahas.ac.id/publikasiilmiah/index.php/ilmufarmasidanfarmasiklinik](http://www.unwahas.ac.id/publikasiilmiah/index.php/ilmufarmasidanfarmasiklinik)
- Yan, N., & Chai, X. S. (2021). Rapid Determination Of The Content Of Carboxymethyl Cellulose Sodium In Aqueous Solution By A Color Indicator-Assited Spectroscopy. *Polymer Testing*, 93. <https://doi.org/10.1016/j.polymeresting.2020.106990>
- Yuniar, Y., Ramadhiani, A. R., Asyifa, D., Ade Putri, W. K., & Apriliana, W. S. (2022). Potensi Interaksi Obat Pada Pasien Covid-19 Terkonfirmasi Dengan Komorbid di Bangsal Ogan RSUP Dr. Mohammad Hoesin Palembang Periode April-Juni 2021. *Majalah Farmaseutik*, 18(1), 43. <https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v18i1.71910>
- Zukhriyah, R. (2020). *Adsorpsi Nitrat Menggunakan Butiran Kitosan Terikat Silang Tripolifosfat (TPP) dan Epiklorohidrin (ECH)*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Zuria, M., & Meilani, D. (2022). Formulasi Dan Uji Aktivitas Antipiretik Plester Hidrogel Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam). *Journal of Health and Medical Science*, 1, 58–68.