

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, M., & Agent, C. (2022). Characterization and Modification of Corn Starch (*Zea mays* [L.]) and HPMC with Sodium Tripolyphosphate as Crosslinking Agent. *Urecol Journal. Part C : Health Sciences*, 2(2), 35–46.
- Aditama, A. P. R., Kusumaningtyas, R., Karimah, W. N., Paramita, D. R. A., Rashati, D., & Muslikh, F. A. (2024). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Masker Wajah Gel Peel-Off Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 6(1), 79–96. <https://doi.org/10.33759/jrki.v6i1.467>
- Alita, G. S., Suprpto, S., Farmasetika, L., Farmasi, F., Surakarta, U. M., & Yani, J. A. (2023). Optimasi Tablet Lepas Lambat Kaptropil Menggunakan PVP Sebagai Bahan Pengikat dan Talk-Magnesium Stearat Sebagai Bahan Pelicin Dengan Metode *Simplex Lattice Design*. *Usadha: Journal of Pharmacy.*, 2(1), 86–107.
- Alkandahri, M. Y., Subarnas, A., & Berbudi, A. (2018). Review: Aktivitas Immunomodulator Tanaman Sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees). *Farmaka*, 16(3), 16–21. <https://jurnal.unpad.ac.id/farmaka/article/view/14237/pdf>
- Almadani, F. A., Rahmawati, D., & Yuwanda, A. (2023). Studi Formulasi Tablet Dispersibel Ekstrak Daun Sawo Manila (*Manilkara zapota* L) dengan Kombinasi Bahan Pengisi Avicel PH 102 ® dan Bahan Penghancur Croscarmellose Sodium. *Journal Of Social Science Research*, 3, 7959–7975.
- Amelia, A., Intiana, S., & Indraswati, Dy. (2024). Keefektifan Media Big Book Pada Kemampuan Membaca Kalimat Sederhana Siswa Kelas II SDN 37 Ampenan. *Pendas: Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar*, 09(2008).
- Amelia, S., Primiani, C. N., Bhagawan, W. S., & Pujiati. (2023). Profil Rendemen Ekstrak Daun Genitri (*Elaeocarpus ganitrus*). *Seminar Nasional Prodi Farmasi UNIPMA (SNAPFARMA)*, 2, 1–10.
- Andika, T., & Putri, O. K. (2018). Perbandingan kadar saponin ekstrak lerak (*Sapindus rarak*) hasil maserasi dan sokletasi berdasarkan analisa spektrofotometri UV-Vis. *Akademi Farmasi Putra Indonesia Malang*, 1–10.
- Andriani, R., Mahmudah, R., Nuralifah, N., Jannah, S. R. N., Sida, N. A., Hikmah, N., Trinovitasari, N., & Wulandari, W. P. (2023). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Granul Antidiabetes Menggunakan Ekstrak Daun Jati (*Tectona grandis* Linn F.) Sebagai Zat Aktif. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 9(2), 484–491. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v9i2.410>
- Annisak, F., Zainuri, H. S., & Fadilla, S. (2024). Peran Uji Hipotesis Penelitian Perbandingan Menggunakan Statistika Non-Parametrik Dalam Penelitian. *Al-Tahidu Jurnal Pendidikan*, 3(1).

- Anwar, E. (2012). *Buku Eksipien Sediaan Farmasi* (K. Priyadi (ed.)). Dian Rakyat.
- Aprilianti, H. D., Umar, S., & Zaini, E. (2024). Pengaruh Penyiapan Dispersi Padat Atorvastatin Kalsium-Polivinilpirolidon K-30 (PVP -30). *Jurnal Farmasi Higea*, 16(1), 43–52.
- Artini, K. S., Veranita, W., Kesehatan, F. I., Bangsa, U. D., & Surakarta, K. (2021). *Tanaman herbal untuk meningkatkan sistem imun tubuh: literature review*. 10(1), 15–20.
- Ayu, K., Widhiyanti, T., Luh, N., & Widiyanti, G. (2024). PELATIHAN PLIOMETRIK BOX DRILL BERBEBAN 1 KG. *Bajra : Jurnal Keolahragaan*, 3(1), 24–33.
- Azizah, N., Noval, & Darsono, P. V. (2023). Optimasi Formulasi Tablet Lepas Lambat Ekstrak Seledri (*Apium graveolens* L.) Menggunakan Polimer Xanthan Gum dan Lubrikan Magnesium Stearat dengan Metode Simplex Lattice Design (SLD) *Journal Surya Medika*. <https://doi.org/https://doi.org/10.33084/jsm.v9i1.5165>
- Badaring, D. R., Sari, S. P. M., Nurhabiba, S., Wulan, W., & Lembang, Sintiya Rante, A. (2020). Uji Ekstrak Daun Maja (*Aegle marmelos* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Indonesian Journal of Fundamental Sciences*, 6(1), 16–26.
- Baruah, P. S., Deka, K., Lahkar, L., Sarma, B., Borthakur, S. K., & Tanti, B. (2019). *Habitat distribution modelling and reinforcement of Elaeocarpus serratus L. - A threatened tree species of Assam, India for improvement of its conservation status*. *Acta Ecologica Sinica*, 39(1), 42–49. <https://doi.org/10.1016/j.chnaes.2018.06.002>
- Bernadetha, M., Riong, D., & Ahmadi, F. (2024). Penguasaan Konsep dan Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika Melalui Model Creative Problem Solving (CPS) Berbantuan Mimind. *PENDIPA Journal of Science Education*, 8(2), 131–138.
- Bhowmik, D., Singh, A., Gautam, D., Kumar, K. P. S., & Pradesh, H. (2016). Himachal Institute of Pharmacy Education and Research, Naudan, Bela, Hamirpur, . *Journal of Pharmaceutical and Biological Sciences*, 6.
- Cheiya, I. V., Rusli, R., & Fitriani, N. (2023). Pemanfaatan Limbah Pati Kulit Pisang (*Musa paradisiaca*) sebagai Bahan Pengikat Granul Parasetamol dengan Metode Granulasi Basah. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 5(1), 44–49. <https://doi.org/10.25026/jsk.v5i1.1606>
- Das, P., Kar, P., Hasnu, S., Nath, S., & Tanti, B. (2017). Phytochemical screening and antioxidant activity of *Elaeocarpus serratus* L. of Assam. ~ 866 ~ *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 6(4), 866–869.

- Deivasigamani, R., Devi, M. S., & Nadu, T. (2018). *Phytochemical analysis of elaeocarpus floribundus blume.* 7(10), 1452–1457. <https://doi.org/10.20959/wjpps201810-12506>
- Departemen Kesehatan RI. (2017). *Farmakope Herbal Indonesi* (Edisi II). Kementrian Kesehatan RI.
- Dewa, F., Sari Lubis, M., Indrayani Dalimunthe, G., & Yuniarti, R. (2024). Formulasi Tablet Hisap Serbuk Rimbbang (*Solanum torvum* Sw.) menggunakan Metode Granulasi Basah Dengan Variasi Konsentrasi Bahan Pemanisa. *Jurnal Farmasi, Sains, Dan Kesehatan*, 3(2).
- Dewatisari, W. F. (2020). Perbandingan Pelarut Kloroform dan Etanol terhadap Rendemen Ekstrak Daun Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata* Prain.) Menggunakan Metode Maserasi. *Prosiding Seminar Nasional Biologi Di Era Pandemi Covid-19, September*, 127–132.
- Dewatisari, W. F., Rumiyantri, L., & Rakhmawati, I. (2018). Rendemen dan Skrining Fitokimia pada Ekstrak Daun *Sansevieria* sp. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 17(3), 197. <https://doi.org/10.25181/jppt.v17i3.336>
- Dewi, M. F. P., & Isnawati, N. (2021). Formulasi Tablet hisap Ekstrak Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb) Dengan bahan Pengisi Sorbitol. *Jurnal Ilmu Pamenang*, 3(2), 9–14.
- Enadeghe, O. D., Eraga, S. O., & Obarisiagbon, J. A. (2024). Evaluation of the Disintegrant and Binding Properties of Avocado Seed Starch in Paracetamol Tablet Formulations. *Tropical Journal of Phytochemistry & Pharmaceutical Sciences*, 3(April), 168–173.
- Fadlilah, E. S., Luhri, I. S., Adie, C. F., Dzakiroh, K., & Latifah, E. (2022). Pengaruh Motivasi Guru Terhadap E-Literasi Siswa kelas 5 di Mi Muawwanah Banjarnayar Lamongan. *JIMR: Journal Of International Mutidisciplinary Research*, 01, 232–242.
- Fauziah, A., Sudirga, S. K., Made, N., & Parwanayoni, S. (2021). *Journal of Biological Sciences.* 8(1), 28–34. <https://doi.org/10.24843/metamorfofa.2021.v08.i01.p03>
- Ferdiansyah, P., & Indrayani, R. (2020). Analisis Manajemen Bandwidth Menggunakan Hierarchical Token Bucket Pada Router dengan Standar Deviasi. *Jurnal Nasional Teknologi Dan Sistem Informasi*, 06, 38–45.
- Firmansyah, W., Agustien, gina septiani, & Fadilah, N. N. (2023). Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Masker Gel Peel-Off Ekstrak Etanol Umbi Porang (*Amorphophallus Muelleri*) Sebagai Antioksidan berbagai manfaat lain salah satunya dapat digunakan sebagai antioksidan . Hal ini sesuai dengan. *Jurnal Ilmu Kesehatan Dan Kedokteran*, 1(4), 41–59.

- Firyanto, R., Kusumo, P., & Yuliasari, I. E. (2020). Pengambilan Minyak Atsiri dari Tanaman Sereh Menggunakan Metode Ekstraksi Soxhletasi. *Journal of Chemical Engineering*, 1, 1–6.
- Fitriana, M., Habibie, M., Mirza, A., & Anshari, R. Al. (2022). Formulasi Fast Disintegrating Tablet Ekstrak Etanol *Avicennia marina fructus* dengan Metode Granulasi Basah. *Jurnal Pharmascience*, 9(1), 89–95.
- Gunasti, & Ardiansyah, V. (2024). Perbandingan Arus Kepadatan Jalan Pada Jalan Mastrip (ONE WAY-ANOVA). *Journal of Civil Engineering Building and Transportation*, 8(1), 74–80. <https://doi.org/10.31289/jcebt.v8i1.10978>
- Hardainiyan, S., Nandy, B. C., & Kumar, K. (2015). *Elaeocarpus ganitrus* (Rudraksha): A reservoir plant with their pharmacological effects. *International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research*, 34(1), 55–64.
- Haris, Z., Mirawati, & Nurina. (2024). Sifat Fisik Farmasetik Tablet Hisap yang Menggunakan PVP K-30 dan Gom Arab Sebagai Pengikat. *Makassar Pharmaceutical Science Journal*, 2(1), 113–121.
- Hidayati, N., Meilany, N., & Andasari, S. D. (2020). Formulasi Tablet Kunyah Asetosal Dengan Variasi Konsentrasi PVP Sebagai Bahan Pengikat. *CERATA Jurnal Ilmu Farmasi*, 11(1), 7–14.
- Ismiarti, Luliana, S., & Isnindar. (2021). Pengaruh Penggunaan Avicel pH 101 dan Aerosil terhadap kadar Air Serbuk Ekstrak Etanol Meniran (*Phyllanthus niruri* L.). *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN, Vol 5*.
- Jain, C., Khatana, S., & Vijayvergia, R. (2019). Bioactivity of secondary metabolites of various plants: A review. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, 10(2), 494–504. [https://doi.org/10.13040/IJPSR.0975-8232.10\(2\).494-04](https://doi.org/10.13040/IJPSR.0975-8232.10(2).494-04)
- Jayani, N. I. E., & Handojo, H. O. (2021). Standarisasi Simplisia Daun Tempuyung (*Sonchi folium*) hasil Budidaya di UBAYA Training Center Trawas Mojokerto. *Journal of Pharmacy Science and Technology*, 1(1), 68–79. <https://doi.org/10.30649/pst.v1i1.59>
- Joshi, S., Gupta, P., Kumar, N., Rai, N., Gautam, P., & Thapliyal, A. (2012). A comprehensive report on therapeutic potential of *Elaeocarpus ganitrus* Roxb. (Rudraksha). *Environment Conservation Journal*, 13(3), 147–150. <https://doi.org/10.36953/ecj.2012.130324>
- Kalalo, T., Yamlean, P. V. Y., & Citraningtyas, G. (2019). Pengaruh Penggunaan Pati Kulit Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr.) Sebagai bahan Pengikat Pada Granul CTM. *Pharmacon*, 8(1), 203. <https://doi.org/10.35799/pha.8.2019.29255>

- Kiromah, N. Z. ., Fitriyati, L., & Husein, S. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Dan Akuades Daun Ganitri (*Elaeocarpus ganitrus* Roxb.) Dengan Metode DPPH. *University Research Colloquium 2021*, 09(03), 79–85.
- Kumari, B., Srivastava, A., & Tiwari, S. K. (2018). *Elaeocarpus* spp.: A threatened power generating plant, its geographical distribution, propagation through in vivo condition and its medicinal aspects. *International Journal of Fauna and Biological Studies*, 5(2), 27–31.
- Kusumawardany, S. F., Utami, N., & Saryanti, D. (2023). Fotoproteksi Dan Aktivitas Antioksidan Nanoenkapsulasi Ekstak Etanol Buah Kersen (*Muntingia calabura* L.). *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 27(3), 133–139. <https://doi.org/10.20956/mff.v27i3.24892>
- Ladayya, F., Handayani, D., Eka, D., Meganingtyas, W., Kameela, A., Kamil, A. I., & Madani, Z. M. (2023). Pelatihan Analisis One-Way Anova dalam Rangka peningkatan Kualitas Penelitian Guru di Wilayah Kabupaten Kepulauan Seribu. *Jurnal Terapan Pengabdian Masyarakat*, 2, 72–81.
- Maheshwari, R. K., Kumar, A., Punar, S., Ram, L., Sharma, R., Kakodia, A. K., Rani, B., & Singh, U. (2021). A Comprehensive Review on Phytochemical, Pharmacological, Dielectric and Therapeutic Attributes of Multifarious Rudraksha (*Elaeocarpus Ganitrus* Roxb.). *European Journal Of Applied Sciences*, 9(1). <https://doi.org/10.14738/aivp.91.9438>
- Masela, A. (2021). Kandungan Senyawa Fitokimia Ekstrak Kasar Rumput Laut *Ulva conglubata* Menggunakan N-heksan, Etil asetat dan Metanol. *Journal Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Saumlaki*, 3(1), 66–84.
- Mawarda, A., Samsul, E., & Sastyarina, Y. (2020). Pengaruh Berbagai Metode Ekstraksi dari Ekstrak Etanol Umbi Bawang Tiwai (*Eleutherine americana* Merr) terhadap Rendemen Ekstrak dan Profil Kromatografi Lapis Tipis. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 26–27.
- Maynita, S., Pujiati, Bhagawan, W. S., & Primiani, C. N. (2023). Analisis rendemen ekstrak etanol daun genitri dari Semarang. *Seminar Nasional Prodi Farmasi UNIPMA (SNAPFARMA)*, 2023, 162–167. <http://prosiding.unipma.ac.id/index.php/SNAPFARMA>
- Mo'o, F. R. C., Thomas, N. A., Suryadi, A. M. A., & Panu, M. A. (2024). Pengaruh Konsentrasi Pati Biji Nangka (*Arthocarpus Heterophyllus* Lamk.) Sebagai Bahan Pengikat Tablet Hisap Ekstrak Daun Asam Jawa (*Tamarindus Indica* L.).
- Monica, E., & Yuniati, Y. (2023). Penggunaan Ekstrak Selulosa Alang-Alang (*Imperata cylindrica* L.) sebagai Bahan Pengisi dan Penghancur Tablet Paracetamol. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 20(01), 77–82.
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa

Aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7(2), 361–367.
<https://doi.org/10.17969/agripet.v16i2.4142>

- Nawang Sari, D., Prabandari, R., & Kurniadi, A. (2024). Profil Disolusi Lepas Lambat Kalium Diklofenak Menggunakan Pati Prigelatinasi Talas Pratama (*Colocasia esculenta* (L). Schott var. Pratama). *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 9(1), 12–23.
- Nor Latifah, Hayatus Sa'adah, & Retna Eka Dewi. (2023). Formulasi Sediaan Tablet Hisap Dari Ekstrak Buah Karamunting (*Melastoma polyantum*) Sebagai Antioksidan. *JCPS (Journal of Current Pharmaceutical Sciences)*, 7(1), 664–672.
- Nur Cahyani, A., Susanto, A., Rinia Dewi, I., & Nurhikmah, I. (2023). Formulasi Tablet Parasetamol dengan Kombinasi PVP dan Amilum Umbi Porang (*Amorphopallus onchopyllus*) Sebagai bahan Pengikat Terhadap Sifat Fisik Tablet. *Journal of Pharmacy UMUS*, 4(02), 1–11.
- Nurani, L. H., Kumalasari, E., Rohman, A., & Widyarini, S. (2017). Capsule Formulation of Ethanolic Extract of Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia* Jack .,) and its Effect on Human Health Vital Signs. *Traditional Medicine Journal*, 22(August), 3–4.
- Oktavina, W. R., & Imtihani, H. N. (2023). Formulasi dan Evaluasi Suspensi Granul Effervescent Ekstrak Kitosan Cangkang Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) dengan Perbandingan Natrium Bikarbonat Formulation and Evaluation of Suspension Granule Effervescent Bicarbonate Comparison. *Journal of Islamic Pharmacy*, 8(2). <https://doi.org/10.18860/jip.v8i2.23533>
- Paisal, A., Suhandoko, A. R., Adawiyah, D. S. R., Pebrianti, P., & Suherman, U. (2024). Kinerja Portofolio Investasi Saham Dengan Standar Deviasi Untuk Mengukur Volatilitas Pasar Ekuitas Pada Pasar Modal Indonesia. *Jurnal Riset Ilmu Manajemen Dan Kewirausahaan*, 2(1), 268–279.
- Pakusadewo, G., Yulianandha Maburur, A., Sai, S. S., & Susanti, D. B. (2023). Kajian Teknis Pembuatan Peta Zona Nilai Tanah Tahun 2021 Berdasarkan Standar Operasional Prosedur Kementerian Atr/Badan Pertanahan Nasional. *Prosiding SEMSINA*, 4(01), 200–205.
<https://doi.org/10.36040/semsina.v4i01.8042>
- Palupi, R., Prasetya, A. E., Studi, P., Informatika, T., Surakarta, U. K., & Surakarta, J. R. W. M. (2022). Pengaruh Implementasi Content Management Kecepatan Kinerja Menggunakan One Way Anova System Terhadap. *Jurnal Ilmiah Informatika (JIH)*, 1–6.
- Panaungi, A. N., & Sakka, L. (2022). Pelatihan Pembuatan Simplisia Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Pada Masyarakat Desa Mangeloreng Kecamatan Bantimuring, kabupaten Maros. *Jurnal Pengabdian Farmasi Dan Sains (JPFS)*, 01(01), 36–39.

- Pelita, P. D., Wahyuningsih, I., & Yuliani, S. (2022). Formulasi Solid Snedds (*Self-Nano Emulsifying Drug Delivery System*) Furosemid Dengan Pengerings Aerosil Dan Aktivitas DIURETIKNYA. *Journals Of Ners Community*, *13*, 106–118.
- Permana, R. A., & Ikasari, D. (2023). Uji Normalitas Data Menggunakan Metode Empirical Distribution Function Dengan Memanfaatkan Matlab dan Minitab 19. *Seminar Nasional Riset Dan Inovasi Teknologi (SEMNAS RISTEK) 2023*, 7–12.
- Pratama, R., Saputro, M. R., Sani, A. R., & Robiatul, R. S. (2024). Pengaruh eksipien terhadap sifat fisik granul effervescent : Review. *Journal An-Najat*, *2*(1), 137–154.
- Pratiwi, R. D., Murrukmihadi, M., & Aisiyah, S. (2017). Pengaruh Gelatin Sebagai Bahan Pengikat Terhadap Sifat Fisik Tablet Kunyah Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) Dengan Granulasi Basah. *Journal Phamarcy*, *14*(8), 31–40. http://clpsy.journals.pnu.ac.ir/article_3887.html
- Primiani, C. N., Bhagawan, W. S., Pujiati, P., & Sari, D. R. T. (2024). Phytochemical screening, in vitro and in silico antibacterial investigation of *Elaeocarpus ganitrus* extract. *Jurnal Biota*, *10*(1), 1–14. <https://doi.org/10.19109/biota.v10i1.20038>
- Putri, M. Y. W., Amananti, W., & Purwantiningrum, H. (2020). Uji Sifat Fisik Granul Effervescent Ekstrak Daun Salam (*Syzygium Polyanthum*) dengan Pemanis Daun Stevia (*Stevia Rebaudiana*). *Journal Politek Tegal*, *3*(1), 1–10.
- Putri, Y. K., & Husni, P. (2018). Artikel Tinjauan: Pengaruh Bahan Pengikat Terhadap Fisik Tablet. *Journal Farmaka*, *16*(1), 33–34.
- Putro, W. A. S., Sugiyono, Istiyono, & Widiyaningsih, W. R. (2023). Metode Latihan Drill Menggunakan Media Bola Gantung Pada Peningkatan Kemampuan Smash Mahasiswa Pendidikan Jasmani UNIMUDA Sorong. *Journal of Sport Science and Physical Education*, *05*(1), 51–62. <https://unimuda.e-journal.id/unimudasportjournal/article/view/4385>
- Rahayyu, A. M., Fauziyya, R., & Elwarda, F. (2023). Evaluasi Sifat Fisik Granul Antalgin dengan Variasi Konsentrasi Pati Kulit Pisang Kepok sebagai Bahan Pengikat. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, *1*(2), 302–312.
- Ramadhan, W., Islami, D., Iballa, B. D. M., Oktariani, E., Amin, M., & Lestari, V. D. (2024). Uji Aktivitas Antibakteri Nanoemulsi Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas Comosus* L. Merr). *Jurnal Farmasi*, *2*(1), 20–27.
- Rani, K. C., Parfati, N., Muarofah, D., & Sacharia, S. N. (2020). Formulasi Granul Effervescent Herba Meniran (*Phyllanthus niruri* L.) dengan Variasi Suspending Agent Xanthan Gum, CMC-Na, dan Kombinasi CMC-Na-

- Mikrokristalin Selulosa RC- 591. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 7(1), 39. <https://doi.org/10.25077/jsfk.7.1.39-51.2020>
- Rijal, M., Buang, A., & Prayitno, S. (2022). Pengaruh Konsentrasi PVP K-30 Sebagai Bahan pengikat Terhadap Mutu Fisik tablet Ekstrak Daun Tekelan (*Chromolaena Odorata*. (L.) Muh. *Jurnal Kesehatan Yamsi Makassar*, 6(1), 98–111.
- Rina, D. E., Samudra, A. G., & Dominica, D. (2022). Pengaruh Variasi Konsentrasi Polivinil Piroolidon Sebagai Bahan Pengikat Pada Formulasi Tablet Ekstrak Alga Coklat (*Sargassum sp.*). *Jurnal Farmasi Indonesia*, 3(2), 1–10. <https://www.journal-afamedis.com/index.php/afamedis>
- Rizkillah, M. A., Ambari, Y., Nurrosyidah, I. H., Rahmawati, D., & Aristia, B. F. (2024). Formulasi Tablet Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum Cannum Sims.*) dengan Variasi Konsentrasi CMC-Na Sebagai Bahan Pengikat. *Jurnal Ilmiah Farmasi Terapan & Kesehatan*, 2(2), 16–30.
- Rojali, I., & Kurniasih, D. (2023). Analisis Perbedaan Perilaku Tindakan Tidak Aman antar Shift Kerja Menggunakan Metode One Way Anova. *Journal Confeence On Safety Engineering*, 2581.
- Rondang Tambun, Harry P. Limbong, Christika Pinem, & Ester Manurung. (2016). Pengaruh Ukuran Partikel, Waktu Dan Suhu Pada Ekstraksi Fenol Dari Lengkuas Merah. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 5(4), 53–56. <https://doi.org/10.32734/jtk.v5i4.1555>
- Rosa, D. Y., Primiani, C. N., Bhagawan, W. S., & Pujiati. (2023). Rendemen Ekstrak Etanol Daun Genitri (*Elaeocarpus ganitrus*) dari Magetan. *Seminar Nasional Program Studi Farmasi UNIPMA*, 1(1), 146–153.
- Rosmi, R. F. (2024). Formulasi dan Uji Fisik Tablet Effervescent Ekstrak Kulit Buah Alpukat (*Persea Americana Mill .*) Dengan Variasi Asam Sitrat , Asam Tartat dan Natrium Bikarbonat. *Jurnal Inovasi Kesehatan Terkini*, 6(1), 42–55.
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2009). Handbook of Pharmaceutical excipients. In *Pharmaceutical Press*. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-820007-0.00032-5>
- Samran, Khairiah, Nurbaiti, & Ulva. (2018). Variasi waktu hidrolisis pada suhu 80°C terhadap rendemen mikrokristalin selulosa dari kulit ari kacang kedelai (*Glycine max (L.) Merril*). *Jurnal Penelitian Pendidikan MIPA*, 3(1), 202–208.
- Sari, Y. P. (2021). Analisis Aktivitas Antiioksidan Ekstrak Etanol Daun Kopi *Robusta (Coffea canephora)* Dengan Metode DPPH (2,2- Difenill-1-Pikrilhidrazil). *Oleh* (Vol. 3, Issue 2).

- Senduk, T. W., Montolalu, L. A. D. Y., & Dotulong, V. (2020). Rendemen Ekstrak Air Rebusan Daun Tua Mangrove *Sonneratia alba*. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan Tropis*, 11(1), 9.
- Setiana, I. H., & Kusuma, A. S. W. (2018). Review Jurnal : Formulasi granul effervescent dari berbagai tumbuhan. *Farmaka*, 16(3), 100–105.
- Sheykhlovand, M., & Gharaat, M. (2024). Optimal homeostatic stress to maximize the homogeneity of adaptations to interval interventions in soccer players. *Journal Frontiers in Physiology*, April, 1–12. <https://doi.org/10.3389/fphys.2024.1377552>
- Sianturi, R. (2022). Uji homogenitas sebagai syarat pengujian analisis. *Jurnal Pendidikan, Sains Sosial, Dan Agama*, 8(1), 386–397. <https://doi.org/10.53565/pssa.v8i1.507>
- Sintia, I., Pasarella, M. D., & Nohe, D. A. (2022). Perbandingan Tingkat Konsistensi Uji Distribusi Normalitas Pada Kasus Tingkat Pengangguran di Jawa. *Journal Prosiding Seminar Nasional Matematika, Statistika, Dan Aplikasinya*, 322–333.
- Sinuraya, S. Z. V., Nurjanah, S., & Muhaemin, M. (2016). Karakteristik Kimia Minyak Ganitri (*Elaeocarpus ganitrus* Roxb) Hasil Ekstraksi. *Jurnal Penelitian Pangan (Indonesian Journal of Food Research)*, 1(1), 40–43. <https://doi.org/10.24198/jp2.2016.vol1.1.07>
- Solikhati, A., Rahmawati, R. P., & Kurnia, S. D. (2022). Analisis Mutu Fisik Granul Ekstrak Kulit Manggis Dengan Metode Granulasi Basah. *Indonesia Jurnal Farmasi*, 7(1), 1. <https://doi.org/10.26751/ijf.v7i1.1421>
- Sudarwati, T. P. L., & Fernanda, M. A. H. F. (2019). Aplikasi Pemanfaatan Daun Pepaya (*Carica papaya*) Sebagai *Biolarvasida Terhadap Larva Aedes aegypti* (N. R. Hariyati (ed.)). Penerbit Graniti.
- Sudradjat, S. E., & Timotius, K. H. (2022). *Pharmacological properties and phytochemical components of Elaeocarpus: A comparative study. Phytomedicine Plus*, 2(4), 100–365. <https://doi.org/10.1016/j.phyplu.2022.100365>
- Suherman, H. (2017). Pengaruh Penggunaan Variasi Konsentrasi Laktosa Pada Formula Tablet Prednisolone. *Viva Medika*, 10(3), 44–65. <http://ejournal.uhb.ac.id>
- Sukmayadi, A. E., Sumiwi, S. A., Barliana, M. I., & Aryanti, A. D. (2014). The Immunomodulatory Activity of Ethanol Extract of Tempuyung Leaves (*Sonchus arvensis* Linn.). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 1(2), 65–72. <https://doi.org/10.15416/ijpst.v1i2.7515>
- Suryadi, H., & Hukom, A. (2024). Komparasi Perkembangan Pendapatan Asli

- Daerah (PAD), Dana Alokasi Umum (DAU), Dan Belanja Daerah Di Provinsi Kalimantan Tengah Hendrik. *MENAWAN: Jurnal Riset Dan Publikasi Ilmu Ekonomi*, 8(1), 37–46. <https://doi.org/10.33019/equity.v8i1.12>
- Susilowati, A. A., Mar`ah, N. H., & Hayati, D. (2024). Formulasi dan Uji Aktivitas Gel Ekstrak Daun Cocor Bebek (*Bryophyllum pinnatum* L.) Terhadap Luka Bakar Pada Kelinci. *Publikasi Ilmiah Hasil Kegiatan Penelitian Dalam Bidang Kesehatan*, 2, 1–7.
- Sutiswa, S. I., & Rahman, A. A. (2020). Celery (*Apium graveolens* L.) Herba Extract Capsule Formulation as Anti-Ulcer. *Jurnal Info Kesehatan*, 18(2), 105–112. <https://doi.org/10.31965/infokes.vol18.iss2.314>
- Syamsul, E. S., Amanda, N. A., & Lestari, D. (2020). Perbandingan Ekstrak Lamur *Aquilaria malaccensis* Dengan Metode Maserasi dan Refluks. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 2(2), 97–104. <https://doi.org/10.33759/jrki.v2i2.85>
- Syaputri, F. N., & Saila, S. Z. (2023). Formulasi dan Uji Karakteristik Fisik Sediaan Granul Effervescent Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*.) Sebagai Antidiabetes. *Journal Ilmu Kefarmasian*, 4(1), 191–198.
- Syofyan, S., Yanuarto, T., & Octavia, M. D. (2015). Pengaruh Kombinasi Magnesium Stearat dan Talkum sebagai Lubrikan terhadap Profil Disolusi Tablet Ibuprofen. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 1(2), 195–206. <http://jsfkonline.org/index.php/jsfk/article/view/35>
- Syukri, Y. (2018). Teknologi sediaan obat dalam solida. In *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952. (Vol. 13).
- Tyas, A., Rozaq, F., & Aroyan Noer Fahrezy, M. (2024). Analisa Nilai Uji Getaran Menggunakan Vibrograph Yoshida Seiki dan Ride Indexer PJM pada Sarana KRL. *Syntax Idea*, 6(1), 126–137. <https://doi.org/10.46799/syntax-idea.v6i1.2886>
- Wananda, T. T., Sari, D. E., Kusuma, N. F., & Widodo, E. (2023). Analisis Perbandingan Tingkat Inflasi di Indonesia Sebelum dan Pada Saat Pandemi Covid-19. *Journal of Mathematics Education and Science*, 6(1), 61–66. <https://doi.org/10.32665/james.v6i1.1339>
- Wardiyah, Maulana, T. P., & Saffrina, U. (2021). Review Article : The Effectiveness Of Avocado Seed Starch (*Persea americana* Mill) As Excipients In Tablets Formulation. *Journal Teknologi Dan Seni Kesehatan*, 12(2), 159–171.
- Widyowati, R., Sari, R. P., Retnowati, D., Sholikhah, I., & Pratama, R. R. (2024). Physical and Chemical Characterization of Granules from 70 % Ethanol Extract of Ganitri Leaves (*Eleocarpus serratus* L.) using Wet Granulation Method as An Anti-Osteoporosis. *Trends in Sciences*, 21(5), 7478.

<https://doi.org/10.48048/tis.2024.7478>

- Wijaya, A., & Noviana. (2022). Penetapan Kadar Air Simplisia Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) Berdasarkan Perbedaan Metode Pengeringan. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 4(2), 185–199.
- Wulandari, F., Widyawati, F. W., Rizaldi, K., & Fauia Ningrum Syaputri. (2020). Formulasi dan Evaluasi Fisik Sediaan Kapsul Ekstrak Daun Cincau (*Cyclea barbata* Miers) Sebagai Antiinflamasi. *As-Syifaa Jurnal Farmasi*, 12(2), 150–157.
- Xie, L., Su, H., Sun, C., Zheng, X., & Chen, W. (2018). Recent advances in understanding the anti-obesity activity of anthocyanins and their biosynthesis in microorganisms. *Trends in Food Science and Technology*, 72(September 2017), 13–24. <https://doi.org/10.1016/j.tifs.2017.12.002>
- Yanti, Y. N. (2017). Infusa daun randu (*Ceibapetandra gaertn*) Untuk Formulasi Obat Kumur. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 2(September 2017), 225–231.
- Yuliana, A., Ningsih, W., & Suhendy, H. (2024). Serbuk Effervescent Kombinasi Ekstral Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. rubrum) dan Madu Sebagai Pengobatan Radang Tenggorokan. *Pharmacoscript*, 7(1), 36–51.
- Yurisca, D., & Mentari Luthfika Dewi. (2023). Formulasi Sediaan Sabun Wajah Gel Mengandung Bahan Alam Sebagai Antijerawat. *Jurnal Riset Farmasi*, 121–128. <https://doi.org/10.29313/jrf.v3i2.3282>
- Yurleni. (2018). Penggunaan Beberapa Metode Ekstraksi Pada Rimpang Curcuma Untuk Memperoleh Komponen Aktif Secara Kualitatif. *Journal Biospecies*, 11(1), 48–56.
- Zahra, N., Nugraha, D., & Wahlanto, P. (2023). Uji Iritasi Dermal Sediaan Salep Kulit Dari Getah Buah Pepaya California (**Carica papaya** L.) Pada Hewan Uji Kelinci. *Pharmacy Genius*, 2(2), 95–103. <https://doi.org/10.56359/pharmgen.v2i2.274>
- Zahroh, S. L., Stiani, sofi N., & Kholifah, E. (2023). Optimasi Formula Tablet Black Garlic Menggunakan Kombinasi Laktosa dan Avicel Ph 102 dengan Metode Simplex Lattice Design Optimization. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Delima*, 5(2), 104–111.
- Zakaria, N., Bangun, H., Vonna, A., Osman, F., Khaira, Z., & Fajrina, F. (2021). Pengaruh Penggunaan Polimer HPMC dan Polivinil Pirolidon Terhadap Karakteristik Fisik Transdermal Patch Natrium Diklofenak. *Jurnal Sains & Kesehatan Darussalam*, 1(November 2020), 58–66.
- Zaman, N. N., & Sopyan, I. (2020). Metode Pembuatan dan Kerusakan Fisik Sediaan Tablet. *Majalah Farmasetika*, 5(2), 82–93.

