

DAFTAR PUSTAKA

- Abral, H., Atmajaya, A., Mahardika, M., Hafizulhaq, F., Kadriadi, Handayani, D., Sapuan, S. M., & Ilyas, R. A. (2020). *Effect Of Ultrasonication Duration Of Polyvinyl Alcohol (Pva) Gel On Characterizations Of Pva Film*. *Journal Of Materials Research And Technology*, 9(2), 2477–2486. <https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2019.12.078>
- Ahla Amania, S., Mulyono, S., Farisa Chaerul Haviana, S., & Sultan Agung, I. (2023). Klasifikasi Jenis Jerawat Wajah Menggunakan Arsitektur *Inception V3*. *Jurnal Ilmiah Sultan Agung*, 2963–2730.
- Ahsana Nurul, Odilia Putri, Nur Halisa, Dhea Trisna, Delia Yusa, Iwan Setiawan, Oktavia Ekawati, Yuliana Umi, & Ze Fanya. (2023). Tinjauan Artikel : Uji Mikrobiologi Article Review : Microbiological Test. *Jurnal Farmasi (Journal Of Pharmacy)*, 12(2), 31–36.
- Amalia Ramadhani, R., Herdian Saputra Riyadi, D., Triwibowo, B., & Dewi Kusumaningtyas, R. (2017). Review Pemanfaatan *Design Expert* Untuk Optimasi Komposisi Campuran Minyak Nabati Sebagai Bahan Baku Sintesis Biodiesel. *Jurnal Teknik Kimia Dan Lingkungan*, 1(1), 11–16. www.jtkl.polinema.ac.id
- Amanda Rizki, S., Latief, M., & Rahman, H. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak N-Heksan, Etil Asetat, Dan Etanol Daun Durian (*Durio Zibethinus Linn.*) Terhadap Bakteri *Propionibacterium Acnes* Dan *Staphylococcus Epidermidis*. *Jurnal Manajemen Jambi*.
- Anantia Rifqiani, Sri Luliana, & Rise Desnita. (2019). Pengaruh Penggunaan Peg 400 Dan Gliserol Sebagai *Plasticizer* Terhadap Sifat Fisik Sediaan *Patch* Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*Centella Asiatica (L) Urban*). *Jurnal Farmasi & Fakultas Kedokteran*, 4(1).
- Andika, N. A., Kusumaningtyas, ;, Artini, S., Tatiana, ;, Wardani, S., & Kesehatan, F. I. (2022). “Aktivitas Antibakteri Ekstrak Dan Fraksi Aktif Daun Saga (*Abrus Precatorius L.*) Terhadap Bakteri *Streptococcus Mutans* Atcc 25175.” *Jurnal Kesehatan*, 9(2).
- Andriani, R., Jubir, I., Aspadiah, V., & Fristiohady, A. (2021). Pemanfaatan Etosom Sebagai Bentuk Sediaan *Patch*. *Farmasains : Jurnal Ilmiah Ilmu Kefarmasian*, 8(1), 45–57. <https://doi.org/10.22236/farmasains.v8i1.5386>
- Anis Jungjunan, R., Rahayu, P., & Ardini, D. (2023). Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang. In *Jurnal Analisis Farmasi* (Vol. 8, Issue 1).
- Anisa Fatimi, H., Dwi Larasati, R., Yanthre Sari Manurung, D., Hazira Awalinda Ramadhana, I., Nurul Dwi Putranti, I., & Shafwa, M. (2024). Review Artikel Pengaruh Variasi Kosolven Terhadap Stabilitas Sirup Paracetamol. *Jurnal Ilmiah Farmasi Imelda*, 8(1), 2655–3147. <https://jurnal.uimedan.ac.id/index.php/jurnalfarmasi69journalhomepage>: <https://jurnal.uimedan.ac.id/index.php/jurnalfarmasi>
- Aprilianti, N., Hajrah, H., & Sastyarina, Y. (2020). Optimasi Polivinilalkohol (Pva) Sebagai Basis Sediaan Gel Antijerawat. *Proceeding Of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 11, 17–21. <https://doi.org/10.25026/mpc.v11i1.387>
- Arfiyanti Yusuf, N., Inayah Mappiar, N., & Anneke Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Makassar, T. (2020). Formulasi *Patch* Antihiperlipidemia Daun Salam

- (*Syzygium Polyanthum*). *Original Article Mff*, 24(3), 67–71. <https://doi.org/10.20956/Mff.V24i3.9259>
- Arief Azis, & Fauzan Nursyawal. (2024). Uji Iritasi Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Cengkeh (*Syzygium Aromaticum L.*) Terhadap Mencit (*Mus Musculus*). *Jurnal Kesehatan Yamasi Makassar*, 8(1), 67–75. <http://journal.yamasi.ac.id>
- Arnoldus Yunanta W. N., & Frederikus Tunjung Seta. (2009). Pembuatan Susu Dari Biji Buah Saga (*Adenantha Pavonina*) Sebagai Alternatif Pengganti Nutrisi Protein Susu Sapi Dan Susu Kedelai.
- Astuti, P., Budi, S., Studi Sarjana Farmasi, P., Kesehatan, F., Sari Mulia Banjarmasin, U., & Selatan, K. (2023). Profil Kromatografi Dan Penentuan Kadar Flavonoid Total Fraksi N-Heksan Daun Kalangkala (*Litsea Angulata Bl*) Menggunakan Spektrofotometri Uv-Vis. *Journal Of Pharmaceutical Care And Sciences*, 3(2), 30–41. <https://ejournal.unism.ac.id/index.php/jpcs>
- Athaillah, O. :, & Sugesti. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri *Staphylococcus Epidermis* Menggunakan Ekstrak Etanol Dari Simplisia Kering Bawang Putih (*Allium Sativum L.*). *Jurnal Education And Development*, 8(2).
- Aviany, H. B., & Pujiyanto, D. S. (2020). Analisis Efektivitas Probiotik Di Dalam Produk Kecantikan Sebagai Antibakteri Terhadap Bakteri *Staphylococcus Epidermidis*. In *Berkala Bioteknologi* (Vol. 3, Issue 2).
- Azhari, R., Nasution, R. A., & Mayasari, U. (2024). Formulasi Masker Gel Wajah Berbahan Aktif Ekstrak Daun Saga Sebagai Antibakteri *Propionibacterium Acnes* Untuk Pengobatan Jerawat. *Bioeksakta : Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 6(4), 239. <https://doi.org/10.20884/1.Bioe.2024.6.4.13235>
- Badaring, D. R., Puspitha, S., Sari, M., Nurhabiba, S., Wulan, W., Anugrah, S., Lembang, R., & Biologi, J. (2020). Uji Ekstrak Daun Maja (*Aegle Marmelos L.*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia Coli* Dan *Staphylococcus Aureus* Indonesian Journal Of Fundamental Sciences (Ijfs). *Indonesian Journal Of Fundamental Sciences*, 6(1).
- Bina, P., Devang, P., & Bhatt, P. V. (2015). Investigation Of Anti-Acne Potential Of Leaves Of Cassia Fistula And Abrus Precatorius. In *International Journal Of Pharmtech Research Coden (Usa): Ijprif* (Vol. 8, Issue 3).
- Binti Sa'adon, S. (2022). Preparation, Characterization And Pharmacokinetic Release Of Diclofenac Sodium-Dual Layer Polyvinyl Alcohol Patch For Transdermal Delivery.
- Bpom. (2008). Informatorium Obat Nasional Indonesia, Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia, Jakarta.
- Bpom. (2014). Bpom. Uji Toksisitas. Non Klinik. In Vivo. Pedoman.
- Bpom Ri. (2023). Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia.
- Cappuccino, J. G. , & Sherman, N. (1998). Microbiology: A Laboratory Manual (Ed. 5). *Benjamin/Cummings Science Pu*.
- Carrol, K. C. Et Al. (2017). Mikrobiologi Kedokteran Jawetz, Melnick, & Adelberg / Karen C. Carroll. 27th Edn. . In *Egc*.
- Ceunfin, F. J. (2020). Literatur Review Efektifitas Daun Srikaya (*Annona Squamosa*) Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus* .
- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., & Suhendra, L. (2019). Pengaruh Suhu Dan Waktu Maserasi Terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus Mauritiana*

- L.) Sebagai Sumber Saponin *Effect Of Temperature And Maseration Time On Characteristics Of Bidara Leaf Extract (Ziziphus Mauritiana L.) As Saponin Source. Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 7(4), 551–560.
- Chousidis, N. (2024). Polyvinyl Alcohol (Pva)-Based Films: Insights From Crosslinking And Plasticizer Incorporation. *Engineering Research Express*, 6(2). <https://doi.org/10.1088/2631-8695/Ad4cb4>
- Cipta Ismaya, F., Fithriyah, N. H., & Hendrawati, T. Y. (2021). Pembuatan Dan Karakterisasi *Edible Film* Dari Nata De Coco Dan Gliserol. *Jurnal Teknologi*, 13(1). <https://doi.org/10.24853/Jurtek.13.1.81-88>
- Dwi Nurahmanto, Lidya Ameliana, & Friska Wira Sabrina. (2017). Optimasi Polivinilpirolidon Dan Carbopol Pada Sediaan *Patch* Dispersi Padat Piroksikam. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 2.
- Erin Meilina, N., Nur Hasanah, A., & Raya Bandung Sumedang, J. K. (2018). Review Artikel : Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia Mangostana L.*) Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat (16, Trans.). *Farmaka*, 16.
- Ermawati, D. E., & Prilantari, H. U. (2019). Pengaruh Kombinasi Polimer Hidroksipropilmetilselulosa Dan Natrium Karboksimetilselulosa Terhadap Sifat Fisik Sediaan *Matrix-Based Patch* Ibuprofen. *Jpscr: Journal Of Pharmaceutical Science And Clinical Research*, 4(2), 109. <https://doi.org/10.20961/Jpscr.V4i2.34525>
- Fadilah, A. A. (2021). Hubungan Stres Psikologis Terhadap Timbulnya Akne Vulgaris. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 10(2), 390–395. <https://doi.org/10.35816/Jiskh.V10i2.625>
- Farid, Am., Firmansyah, & Wahidin. (2021). Formulasi Dan Uji Stabilitas Pasta Gigi Cangkang Telur Ayam Ras (*Gallus Sp*) Dengan Variasi Konsentrasi Na.Cmc. *Journal Pharmacy And Sciences*, 12(2). <http://journal.unpacti.ac.id/index.php/fito>
- Farihatul Uzma, S., Anam, K., & Utami, W. (2023). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Singkong (*Manihot Esculenta Crantz*) Terhadap *Staphylococcus Epidermidis*.
- Fauzi Juniawan Hermanto, Vera Nurviana, Cindy Hermawati, & Farha Lestari. (2019). Evaluasi Sediaan *Patch* Daun Handeuleum (*Graptophyllum Griff L*) Sebagai Penurun Panas. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada :Jurnal Ilmu Ilmu Keperawatan, Analis Kesehatan Dan Farmasi*, 2.
- Febayuningrum, I. C., Rosyidah, R. A., Aini, R., Kesehatan, P., Setya, B., & Yogyakarta, I. (2021). Kontaminasi Bakteri Alat Stetoskop Dengan Media Bap Dan Mca Di Ruang Penyadapan Darah Udd Pmi Kabupaten Sleman Diy. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan Indonesia*, 1(3). <https://journal.amikveteran.ac.id/index.php/>
- Fitri Yani, D., Tria, W., Amelia, D., Pinang Ayu Nirwana, P., Rayhan, M., Hendrata, M., Kimia, J., Sains Dan Teknologi, F., & Raden Fatah Palembang, U. (2025). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Klorofil Dan Bebas Klorofil Daun Sirsak (*Annona Muricata L.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal Laboratorium Sains Terapan*. <https://doi.org/10.33369/Jlst.2.1.1-7>
- Fitrianti, Y., Azzahra, R. T., Kusumawati, E., & Keryanti. (2023). Pengaruh Penambahan Polyvinyl Alcohol (Pvoh) Pada Biofoam Dari Tepung Biji

- Nangka Dan Ampok Jagung Dengan Metode Thermopressing. *Jurnal Teknik Kimia Usu*, 12(2), 100–107. <https://doi.org/10.32734/jtk.v12i2.9228>
- Fransiska Rompas, W., Silvia Wewengkang, D., & Afriani Mpila, D. (2023). Antibacterial Activity Test Of Lamellodysidea Herbacea Sponge Extract From The Waters Of Poopoh Village, Minahasa Regency Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Spons Lamellodysidea Herbacea Dari Perairan Desa Poopoh Kabupaten Minahasa. *Pharmacon*, 12(3).
- Ginting, M., Ginting, P., Apriliana Sari, S., Studi Farmasi, P., Farmasi Dan Kesehatan, F., Kesehatan Helvetia Medan, I., & Author, I. (2023). Journal Of Pharmaceutical And Sciences |Volume 6|No. *Journal Of Pharmaceutical And Sciences*, 6(1).
- Gunasti, A., Candra, K., Puspita, T., Batara, A., & Ardiansyah, V. (2024). Perbandingan Arus Kepadatan Jalan Pada Jalan Mastrip (One Way-Anova). *Jcebt*, 8(1). <http://ojs.uma.ac.id/index.php/jcebt>
- Güngör, S., Sedef Erdal, M., & Özsoy, Y. (2012). Plasticizers In Transdermal Drug Delivery Systems. *Recent Advances In Plasticizers*. www.intechopen.com
- Herdiansyah, A. F., Bariun, L. O., & Dewi, C. (2023). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Suruhan (*Peperomia Pellucida L.Kunth*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Dan *Staphylococcus Epidermidis*. *Jurnal Pharmacia Mandala Waluya*, 2(2), 106–116. <https://doi.org/10.54883/28296850.v2i2.67>
- Hersila, N., Chatri, M., Biologi, J., Matematika, F., & Pengetahuan, I. (2023). Senyawa Metabolit Sekunder (Tanin) Pada Tanaman Sebagai Antifungi Secondary Metabolite Compounds (Tannins) In Plants As Antifungi. *Jurnal Embrio*, 15(1), 16.
- Hidayat, I. R., Zuhrotun, A., & Sopyan, I. (2020). *Design-Expert Software* Sebagai Alat Optimasi Formulasi Sediaan Farmasi. *Majalah Farmasetika*, 6(1). <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v6i1.27842>
- Hikma, N., Yassir, B., Khairi, N., Pattinggi, P., Ilmu Kesehatan, F., Almarisah Madani, U., & Selatan, S. (2024a). Pengaruh Propilenglikol Terhadap Formulasi Dan Karakteristik Fisik Sediaan Patch Ekstrak Etanol Daun Inggu (*Ruta Angustifolia L. Pers*). *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 6(2).
- Hikma, N., Yassir, B., Khairi, N., Pattinggi, P., Ilmu Kesehatan, F., Almarisah Madani, U., & Selatan, S. (2024b). Pengaruh Propilenglikol Terhadap Formulasi Dan Karakteristik Fisik Sediaan Patch Ekstrak Etanol Daun Inggu (*Ruta Angustifolia L. Pers*). *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 6(2), 2024.
- Hindayati Mustafidah, Adi Imantoyo, & Suwarsito Suwarsito. (2020). Pengembangan Aplikasi Uji-T Satu Sampel Berbasis Web. *Jurnal Informatika*, 8(2).
- Imasari, T., Ficka, , & Emasari, A. (2021). Deteksi Bakteri *Staphylococcus Sp*. Penyebab Jerawat Dengan Tingkat Pengetahuan Perawatan Wajah Pada Siswa Kelas Xi Di Smk Negeri 1 Pagerwojo Detection Of Bacteria Staphylococcus Sp. Causes Of Acne With Level Of Face Care Knowledge In Class Xi Students At Smk Negeri 1 Pagerwojo. *Jurnal Sintesis*, 2(2), 58–65.
- Irawati, W., Ambarita, P. P., Sihombing, D. L., Ruth Advenita, V. E. S., & Marvella, E. B. (2022). Isolation And Characterization Of Indigenous Copper Resistant Bacteria From Yogyakarta Tannery Factory Waste. *Jurnal Biologi Tropis*, 22(3), 795–802. <https://doi.org/10.29303/jbt.v22i3.3621>

- Jain, K. K. ., (2008). Drug Delivery Systems. . In *Springer*. (Vol. 2).
- Jawetz, M. , Et Al. (2010). *Mikrobiologi Kedokteran. Buku Kedokteran Egc. Jakarta*.
- John, L., Kumar, A., & Samuel, S. (2013). Formulation And Evaluation Of Amlodipine Transdermal Patches Using Ethyl Cellulose. *International Research Journal Of Pharmacy*, 4(10), 84–88. <https://doi.org/10.7897/2230-8407.041019>
- Karlina Intan, Aliansy Diani, & Aeni Suci Rizki Nurul. (2021). Aktivitas Antibakteri Kayu Manis (*Cinnamomum Burmanii*) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal Kesehatan Perintis*, 2(8), 121127.
- Kasim, A., Asben, A., & Anwar, A. (2020). Review: Optimalisasi Metode Maserasi Untuk Ekstraksi Tanin Rendemen Tinggi. *Menara Ilmu*, Xiv(6).
- Kautsari, S. N., Purwakusumah, E. D., & Nurcholis, W. (2021). Profil Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Kunyit (*Curcuma Longa Linn*) Segar Dan Simplisia Dengan Variasi Metode Ekstraksi. *Media Farmasi*, 16(1), 65. <https://doi.org/10.32382/Mf.V16i1.1403>
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2017). Farmakope Herbal Indonesia Edisi Ii 2017 Kementerian Kesehatan Republik Indonesia 615.1 Ind F.
- Kesarwani, A., Yadav, A. K., Singh, S., Gautam, H., Singh, H. N., Sharma, A., & Yadav, C. (2013). Theoretical Aspects Of Transdermal Drug Delivery System. In *Bulletin Of Pharmaceutical Research* (Vol. 3, Issue 2).
- Kevin Dermawan, Mega Kasmiyatun, & Retno Ambarwati. (2020). Pembuatan Plastik Biodegradable Dari Pati Biji Nangka Dengan Penambahan Polyvinyl Alcohol (Pva) Dan Sorbitol. *Journal Of Chemical Engineering*, 1(1).
- Khafid, A., Dwijunianto Wiraputra, M., Christyaji Putra, A., Khoirunnisa, N., Awalia Kirana Putri, A., Widodo Agung Suedy, S., Nurchayati Program Studi Biologi, Y., Sains Dan Matematika, F., Diponegoro Jl Jacob Rais, U., & Indonesia, S. (2023). Buletin Anatomi Dan Fisiologi Volume 8 Nomor 1 Februari 2023 Uji Kualitatif Metabolit Sekunder Pada Beberapa Tanaman Yang Berkhasiat Sebagai Obat Tradisional *Qualitative Test Of Secondary Metabolites In Several Plants Efficacious As Traditional Medicine. Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 8(1).
- Kholiq, K., Budi, S., Kusuma, W., Kimia, J., Matematika, F., Ilmu, D., & Alam, P. (2024). Characterization Of Sodium Alginate And Chitosan Bioplastic With The Addition Of Glycerol And Glutaraldehyde. In *Indonesian Journal Of Chemical Science* (Vol. 13, Issue 1). <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>
- Komang Sumarni. (2022). Review Artikel: Uji Iritasi Sediaan Topikal Dari Tumbuhan Herbal. *Jurnal Jejaring Matematika Dan Sains*, 4(1), 13. <https://doi.org/10.36873/Jjms.2021.V4.I1.703>
- Kurnia Oktaviani, R., & Sukmawati, A. (2024). Evaluasi Penggunaan Berbagai Macam Polimer Untuk Matriks Penghantaran Obat Secara Transdermal. *Journal Of Integrative Natural Science* 2024, 1(1), 11–20. <https://ejournal.unsika.ac.id/index.php/joins>
- Laila Khusnul Unsa, & Gina Aulia Paramastri. (2018). Kajian Jenis Plasticizer Campuran Gliserol Dan Sorbitol Terhadap Sintesis Dan Karakterisasi Edible Film Pati Bonggol Pisang Sebagai Pengemas Buah Apel. *Jurnal Kompetensi Teknik*, 10.

- Latifah, L., & Rahman, F. (2024). Formulasi, Karakterisasi Fisik Dan Uji Pelepasan Patch Tipe Membran Yang Mengandung Sediaan Krim Natrium Diklofenak Sebagai Reservoir. *Pharmamedica Journal*, 9(2), 203–210.
- Latu, S., Wahid Suleman, A., & Muh Yagkin Padjalangi, A. (2024). Uji Aktivitas Formula Sediaan Masker Gel Peel Off Ekstrak Etanol Buah Patikala (Etlintera Eatior (Jack) R.M Smith) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Penyebab Jerawat. In *Jurnal Ilmu Kefarmasian* (Vol. 5, Issue 1).
- Lestari, F. A., Hajrin, W., & Hanifa, N. I. (2020). Optimasi Formula Krim Ekstrak Daun Katuk (Sauropus Androgynus) Variasi Konsentrasi Asam Stearat, Trietanolamin, Dan Gliserin. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 110–119. <https://doi.org/10.22435/Jki.V10i2.2496>
- Liling, V. V., Lengkey, Y. K., Sambou, C. N., Palandi, R. R., & Korespondensi, P. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Buah Pepaya Carica Papaya L. Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat Propionibacterium Acnes. *Jurnal Biofarmasetikal Tropis*. 2020, 3(1), 112–121.
- Luringunusa, E., Sanger, G., Sumilat, D. A., Montolalu, R. I., Damongilala, L. J., & Dotulong, D. V. (2023). Qualitative Phytochemical Analysis Of Gracilaria Verrucosa From North Sulawesi Waters (Analisis Fitokimia Kuantitatif Gracilaria Verrucosa Dari Perairan Sulawesi Utara). *Jurnal Ilmiah Platax*, 11(2), 2023. <https://doi.org/10.35800/Jip.V10i2.48777>
- Luthfiyana, N., Taufik Hidayat, Dan, Perikanan, H., Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Borneo Tarakan, F., Utara, K., Teknologi Agroindustri, P., Pengkajian Dan Penerapan Teknologi, B., Pengetahuan Ilmu Dan Teknologi, P., & Tangerang Selatan, S. (2019). Karakteristik Masker Gel Peel Off Dari Sediaan Bubur Rumput Laut (Eucheuma Cottonii). *Jphpi* 2019, 22(1).
- Made, N., Mara, D., Nayaka, W., Gede, I., Suradnyana, M., Putu, N., Dyah, G., & Vitaloka, C. (2023). Evaluasi Mutu Fisik Dan Uji Iritasi Sediaan Spray Antinyamuk Dari Ekstrak Etanol Daun Legundi (Vitex Trifolia L.). *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 3(37–41). <https://doi.org/10.20956/Mff.Specialissue>
- Maisarah, M., C. M. , & Advinda, L. (2023). Characteristics And Functions Of Alkaloid Compounds As Antifungals In Plants. . *Jurnal Serambi Biologi*, 8(2), 231–236.
- Mallaka, I., Lifie Riani Mansauda, K., Jaya Edy, H., Studi Farmasi, P., Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, F., & Sam Ratulangi, U. (2024). Uji Stabilitas Fisik Sediaan Patch Ekstrak Etanol Daun Sesewanua (Clerodendron Squamatum Vahl.). *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 5(4).
- Mardiyaningsih, A., Ismiyati, N., Hariyanti, L., Irianto, I. D. K., & Zaenirohmah, R. R. (2024). Aktivitas Antibakteri Daun Polyscias Scutellaria, Carica Papaya, Dan Kombinasinya Terhadap Propionibacterium Acnes. *Majalah Farmaseutik*, 20(1), 26. <https://doi.org/10.22146/Farmaseutik.V20i1.79184>
- Mariadi, M., & Wilbert Bernardi. (2023). Formulasi Sediaan Patch Dari Ekstrak Daun Salam (Syzygium Polyanthum [Wight.] Walp.)Dan Uji Aktivitas Antibakteri Propionibacterium Acne Secara In Vitro. *Indonesian Journal Of Pharmaceutical And Clinical Research*, 6(2), 01–13. <https://doi.org/10.32734/Idjpcr.V6i2.13523>
- Marlina, S. D., Suryanti, V., & Suyono, S. (2005). The Phytochemical Screenings And Thin Layer Chromatography Analysis Of Chemical Compounds In

- Ethanol Extract Of Labu Siam Fruit (*Sechium Edule* Jacq. Swartz.). *Biofarmasi Journal Of Natural Product Biochemistry*, 3(1), 26–31. <https://doi.org/10.13057/Biofar/F030106>
- Maulidina, R. F., Pujiani, D., & Haryanto, H. (2022). The Effect Of The Addition Of Polyvinyl Alcohol (Pva) Concentrations On The Characteristics Of The Carboxymethyl Cellulose (Cmc)-Poly (Acrylic Acid) Hydrogel Superabsorbent As A Planting Medium. *Chemica: Jurnal Teknik Kimia*, 9(2), 60. <https://doi.org/10.26555/Chemica.V9i2.24428>
- Mayna, M., Noval, N., Khairunnisa, A. F., Octaviani, O., & Wilujeng, W. (2024). Pengembangan Transdermal Drug Delivery System (Tdds) Patch Methyldopa Sebagai Antihipertensi Pada Kehamilan. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina (Jiis): Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 8(3), 25–36. <https://doi.org/10.36387/Jiis.V8i3.1647>
- Meditory, M., Issn Online, |, & Issn Cetak, ; (2020). Perbedaan Jumlah Bakteriuri Pada Wanita Lanjut Usia Berdasarkan Kultur Mikrobiologi Menggunakan Teknik Cawan Tuang Dan Cawan Sebar. *The Journal Of Medical Laboratory*, 8(1), 2338–1159. <http://ejournal.poltekkes-denpasar.ac.id/index.php/M>
- Mewengkang, T. T., Lintang, R. A., Losung, F., Sumilat, D. A., & Lumingas, L. J. L. (2022). Identification Of Bioactive Compounds And Antibacterial Activity Of Sea Cucumber, *Holothuria* (*Halodeima*) *Atra Jaeger* 1833 Flesh Extract From Kalasey Coastal Waters, Minahasa District. *Jurnal Ilmiah Platax*, 10(2), 355. <https://doi.org/10.35800/Jip.V10i2.42271>
- Munira, M., Yanti, N., & Nasir, M. (2021). Chlorophil Activity Test Of Some Types Of Vegetables As An Antibactery For *Escherichia Coli* And *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal Bahana Kesehatan Masyarakat (Bahana Of Journal Public Health)*, 5(1), 48–53. <https://doi.org/10.35910/Jbkm.V5i1.360>
- Mursiany, A., Olivia Umboro, R., & Dian Anggraini, T. (2024). Penetapan Kadar Flavonoid Total Infusa Rambut Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata* Sturt) Menggunakan Spektrofotometri Uv-Vis Secara Kolorimetri. *Jurnal Locus Penelitian Dan Pengabdian*, 2(12), 1191–1200. <https://doi.org/10.58344/Locus.V2i12.2354>
- Noer, S., Pratiwi, R. D., & Gresinta, E. (2018). Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Tanin, Saponin Dan Flavonoid) Sebagai Kuersetin Pada Ekstrak Daun Inggu (*Ruta Angustifolia* L.). *Jurnal Eksakta*, 18(1), 19–29. <https://doi.org/10.20885/Eksakta.Vol18.Iss1.Art3>
- Novia, & Noval. (2021). The Effect Of Polyvinyl Pyrolidon And Ethyl Cellulose Polymer Combination On Characteristics And Penetration Test Of Formulation Transdermal Of Dayak Onion Extract Patch (*Eleutherine Palmifolia* (L.)). *Jurnal Surya Medika*, 7(1), 173–184. <https://doi.org/10.33084/Jsm.Vxix.Xxx>
- Nugrahaeni, F., Srifiana, Y., & Wiyani Putri, D. T. (2024). Formulasi Masker Gel Peel Off Ekstrak Daun Salam Koja (*Murraya Koenigii* L. Spreng.) Formulation Of Gel Mask Peel Off From Koja Bay Leaf Extract (*Murraya Koenigii* L. Spreng.). In *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal* (Vol. 9, Issue 2).
- Nur Edi. (2022). Potensi Biji Dan Daun Saga Pohon (*Adenanthera Pavonina* L.) Sebagai Alternatif Bahan Pakan Ternak Unggas Dan Ruminansia (Ulasan).

- Briliant: Jurnal Riset Dan Konseptual*, 7(2).
<https://doi.org/10.28926/Briliant>
- Nur Sifatullah, & Zulkarnain. (2021). Jerawat (Acne Vulgaris): Review Penyakit Infeksi Pada Kulit. *Jurusan Biologi*. <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb>
- Nurdianti, L., Yousefa, V., & Nurviana, V. (2022). Formulasi Patch Hidrogel Film Ekstrak Etanol Daun Saga (*Abrus Precatorius* Linn.) Sebagai Antisariawan Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *In Prosiding Seminar Nasional Diseminasi*, 2(1).
- Nurhayati, L. S., Yahdiyani, N., & Hidayatulloh, A. (2020). Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt Dengan Metode Difusi Sumuran Dan Metode Difusi Cakram. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 1(2), 41. <https://doi.org/10.24198/jthp.v1i2.27537>
- Nurhikma Awaluddin, Julaiha Rustam, Sri Wahyuni Awaluddin, Akbar Awaluddin, Rugayyah Alyidrus, & Wahyuni. (2022). Formulasi Sediaan Patch Transdermal Ekstrak Etanol Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi*) Sebagai Antipiretik Terhadap Tikus (*Rattus Norvegicus*). *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes*, 13. <https://doi.org/10.33846/sf13nk428>
- Nurliani, R., Aryani, R., & Darusman, F. (2020). Uji Aktivitas Ekstrak Daun Afrika (*Vernonia Amygdalina* Del.) Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat Dan Formulasinya Dalam Bentuk Sediaan Clay Mask. *Prosiding Farmasi*, 6(1), 74–80.
- Nurmiah, S., Syarief, R., Peranginangin, R., Budi Nurtama, & Andi Haki Nasoeti. (2013). Aplikasi Response Surface Methodology Pada Optimalisasi Kondisi Proses Pengolahan Alkali Treated Cottonii (Atc) Application Of Response Surface Methodology In The Optimization Of Process Conditions Of Alkali Treated Cottonii (Atc) Processing. *Jpb Kelautan Dan Perikanan*, 8(1).
- O. Adelowotan, I. Aibinu, E., Adenipekun, & Tolu Odugbemi. (2008). The In-Vitro Antimicrobial Activity Of *Abrus Precatorius* (L) Fabaceae Extract On Some Clinical Pathogens. *Journal The Nigerian Postgraduate Medical*, 15(1).
- Palupi, R., & Prasetya, A. E. (2022). Pengaruh Implementasi Content Management System Terhadap Kecepatan Kinerja Menggunakan One Way Anova Kata Kunci Content Management System. *Jurnal Ilmiah Informatika*, 1.
- Pariury, J. A., Paul Christian Herman, J., Rebecca, T., Veronica, E., Kamasan, G., & Arijana, N. (2021). Hang Tuah Medical Journal Potensi Kulit Jeruk Bali (*Citrus Maxima* Merr) Sebagai Antibakteri *Propionibacterium Acne* Penyebab Jerawat. *In Htmj* (Vol. 19, Issue 1). www.journal-medical.hangtuah.ac.id
- Pramiastuti, O., Rejeki, D. S., & Lailatul Karimah, S. (2020). Aktivitas Antibakteri Pasta Gigi Ekstrak Daun Saga (*Abrus Precatorius* Linn.) Pada *Sterptococcus Mutans*. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kesehatan*.
- Pratasik, M. C., Yamlean, P. V., & Wiyono, W. I. (2019). *Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Sesewanua (Clerodendron Squamatum Vahl.)* (Vol. 8).
- Pratiwi, P. D., & Arnas, D. L. (2024). Aplikasi Simplex Lattice Design Untuk Optimasi Emulgator Dalam Krim Minyak Atsiri Kulit Jeruk Manis. *Sinteza*, 4(2), 85–93. <https://doi.org/10.29408/sinteza.v4i2.26539>

- Primadiamanti, A., Elsyana, V., Ria Savita, C., Kedokteran, F., & Malahayati, U. (2022). Aktivitas Antibakteri Pelepah Pisang Mas (*Musa Acuminata Colla*), Pisang Kepok (*Musa X Paradisiaca L*) Dan Pisang Kluthuk (*Musa Balbisiana Colla*) Terhadap *Staphylococcus Aureus* Dan *Staphylococcus Epidermidis*. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 9(1), 2549–4864. [Http://Ejurnalmalahayati.Ac.Id/Index.Php/Kesehatan](http://ejournalmalahayati.ac.id/index.php/kesehatan)
- Primadiamanti, A., Purnama, R. C., & Aulia, R. (2020). Test The Inhibitory Effect Of Leaves, Bark And Sapodilla Fruit (*Manilkara Zapota L*) Against *Escherichia Coli* And *Staphylococcus Aureus* Using Well Diffusion Method Uji Daya Hambat Daun, Kulit Batang Dan Buah Sawo Manila Muda (*Manilkara Zapota L*) Terhadap Bakteri *Escherichia Coli* Dan *Staphylococcus Aureus* Menggunakan Metode Difusi Sumuran. In *Jurnal Analis Farmasi* (Vol. 5, Issue 2).
- Pujiati, L., Riani Hasana, A., & Studi Farmasi Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Waluya Malang, P. (2023). Uji Identifikasi Rhodamin B Pada Liptint Di Toko Kosmetik Kota X Menggunakan Metode Kromatografi Lapis Tipis. In *Jurnal Riset Ilmiah* (Vol. 2, Issue 11).
- Purnamasari, N. (2024a). Karakteristik Fisik Dan Laju Difusi In Vitro Sediaan Transdermal Patch Domperidon Menggunakan Polimer Turunan Metil Metakrilat-Asam Metakrilat. *Jurnal Kartika Kimia*, 6(2). [Https://Doi.Org/10.26874/Jkk.V6i2.235](https://doi.org/10.26874/jkk.v6i2.235)
- Purnamasari, N. (2024b). Karakteristik Fisik Dan Laju Difusi In Vitro Sediaan Transdermal Patch Domperidon Menggunakan Polimer Turunan Metil Metakrilat-Asam Metakrilat. *Jurnal Kartika Kimia*, 6(2). [Https://Doi.Org/10.26874/Jkk.V6i2.235](https://doi.org/10.26874/jkk.v6i2.235)
- Purnavita, S., & Dewi, V. C. (2021). Kajian Ketahanan Bioplastik Pati Jagung Dengan Variasi Berat Dan Suhu Pelarutan Polivinil Alkohol. *Journal Of Chemical Engineering*, 2(1).
- Putri, R. B., Carolia, N., & Apriliana, E. (2020). Uji Daya Hambat Solutio Belerang Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium Acnes* Secara In Vitro. *Medula*, 10(3).
- Qothrunnadaa, T., & Hasanah, A. N. (2021). Patches For Acne Treatment: An Update On The Formulation And Stability Test. In *International Journal Of Applied Pharmaceutics* (Vol. 13, Issue Special Issue 4, Pp. 21–26). Innovare Academics Sciences Pvt. Ltd. [Https://Doi.Org/10.22159/Ijap.2021.V13s4.43812](https://doi.org/10.22159/ijap.2021.v13s4.43812)
- Rahman, Z., Kharisma, H., Purbarini, A., & Tjiptasurasa Tjiptasurasa, T. (2018). Uji Iritasi Akut Dermal Pada Hewan Uji Kelinci Albino Terhadap Sediaan Body Lotion Ekstrak Kulit Biji Pinang (*Areca Catechu L.*). *Farmaka*, 18(1).
- Rahmawati, I. S., Widyanto, R. M., Maulidiana, A. R., Madani, M. S., & Riski, C. N. (2022). Aktivitas Antioksidan Dan Antibakteri Ekstrak Etanol Buah Ihau (*Dimocarpus Longan Var. Malesianus Leenh*) Terhadap Bakteri Gram Positif (*Staphylococcus Aureus*). *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains Dan Teknologi*, 7(2), 138. [Https://Doi.Org/10.36722/Sst.V7i2.1191](https://doi.org/10.36722/sst.v7i2.1191)
- Rahmawaty, F., Tri Sutanto, H., Matematika, J., Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, F., & Negeri Surabaya Jalan Ketintang, U. (2014). Penerapan Metode Permukaan Respon Untuk Optimalisasi Proses Sealing Pada Pengemasan Produk Makanan Jelly. *Jurnal Ilmiah Matematika*.

- Rahmita, N., Eilma, S., Layly, S. F., Khusnul, A., Yunita, D., Rahmawati, D., Zhihrotulwida, D., & Fitrul Mubarak, M. (2025). Efektivitas Dan Proses Sterilisasi Uap Dalam Farmasi. *Jurnal Ilmu Psikologi Dan Kesehatan*, 01.
- Rambe, R., Paramitha, R., Ginting, E., Yusmira Lestari Caniago, M., Haji Sumatera Utara, U., Rumah Sakit, J. H., Estate, M., & Percut Sei Tuan, K. (2021). Original Article Journal Of Pharmaceutical And Sciences (Jps) Test The Effectiveness of Sage Leaf Extract (*Abrus Precatorius* Linn) Ointment for Wound Treatment in Rabbits (*Oryctolagus Cuniculus*) Uji Efektivitas Sediaan Salep Ekstrak Daun Saga (*Abrus Precatorius* Linn) Untuk Pengobatan Luka Pada Kelinci (*Oryctolagus Cuniculus*). *Journal Of Pharmaceutical And Sciences*, 4(2), 111–116. <https://www.journal-jps.com>
- Rizki, F. S., & Ferdinan, A. (2020). Uji Daya Hambat Antibakteri Salep Ekstrak Etanol Daun Pandan Hutan (*Freycinetia Sessiliflora* Rizki.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Epidermidis*. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina (Jiis) Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 5(2), 376–386. <https://doi.org/10.36387/jiis.v5i2.530>
- Rowe, & Raymond. (2009). *Handbook Of Pharmaceutical Excipients*.
- Sakti Nasution, I., & Sukarno Putra, B. (2022). Kuat Tarik Edible Film Bahan Dasar Pati Sagu Dengan Penambahan Gliserol Sebagai Plasticizer (Tensile Strength Edible Film Sago Starch Base With Addition of Glycerol As Plasticizer). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(2). www.jim.unsyiah.ac.id/jfp
- Salmi, S., & Swandi, M. K. (2023). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Daun Paku Resam (*Glechenia Liearis* Burm.) Pada Tiga Bakteri Penyebab Akne Vulgaris. *Pharmaceutical And Biomedical Sciences Journal (Pbsj)*, 4(2), 69–78. <https://doi.org/10.15408/pbsj.v4i2.30474>
- Sando F. Limbong, B. A. H. A. H. (2022). Pengaruh Konsentrasi Polivinil Alkohol Dan Lama Pengadukan Pada Proses Pemanasan Terhadap Karakteristik Komposit Biotermoplastik Maizena Dan Glukomanan. *Jurnal Ilmiah Teknologi Pertanian*, 7(1).
- Sari, L., Jusuf, N. K., & Putra, I. B. (2020). Bacterial Identification Of Acne Vulgaris. *Bali Medical Journal*, 9(3), 753–756. <https://doi.org/10.15562/bmj.v9i3.1737>
- Setiawan, D., & Setiawan, I. (2024). Optimasi Polimer Pvp K-30 Dan Hpmc Dalam Sediaan Transdermal Patch Ekstrak Daun Kumis Kucing (*Orthosiphon Aristatus*) Dengan Metode Simplex Lattice Design. In *Jurnal Farmasi Ikifa* (Vol. 3, Issue 2).
- Setya Bhakti, T., Porwanti, R., Rahmawati, D., & Pribadi, D. P. (2023). Total Plate Number Test At 0.5 Mcfarland Standard In *Escherichia Coli* Culture. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 25(2), 1410–8801.
- Simanullang, G., Kartika, U., Ramadhani, S., Suprahman, N. Y., Mareta, G., Syafitri, D. R., Saeli, P. M., & Ashafila, T. (2024). Uji Stabilitas Dan Aktivitas Sediaan Patch Herbal Anti-Acne Ekstrak Etanol Daun Gaharu (*Aquilaria Malaccensis* L.). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia (Jmpi)*, 10(1), 1–14. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v10i1.439>
- Simarmata, R., Hartiati, A., & Antara, N. S. (2023). Pengaruh Pemlastis Dan Penguat Polivinil Alkohol Terhadap Karakteristik Komposit Bioplastik Pati Talas (*Colocasia Esculenta* L) Dan Karagenan The Effect Of Plasticizer Type And Polivinyl Alcohol Strengthners On Composite Characteristics Of

- Bioplastic Of Taro Starch (*Colocasia Esculenta* L) And Carragenan. *Jurnal Ilmiah Teknologi Pertanian*, 8(2).
- Singpanna, K., Pornpitchanarong, C., & Patrojanasophon, P. (2024). Nanocomposite Patches For Transdermal Drug Delivery: A Review. In *Science, Engineering And Health Studies* (Vol. 18). Silpakorn University. <https://doi.org/10.69598/Sehs.18.24010005>
- Sintia, I., Danil Pasarella, M., & Andi Nohe, D. (2022). Prosiding Seminar Nasional Matematika, Statistika, Dan Aplikasinya Terbitan Ii. *Prosiding Seminar Nasional Matematika, Statistika, Dan Aplikasinya Terbitan Ii*.
- Sirajudin, A., Tarigan Sibero, H., Dan Gambaran Epidemiologi Akne Vulgaris Di Provinsi Lampung, P., & Indria Anggraini, D. (2019). Prevalensi Dan Gambaran Epidemiologi Akne Vulgaris Di Provinsi Lampung. In *Jk Unila* | (Vol. 3, Issue 2).
- Sofiyanti Rosidah, M., Lambui, O., Nengah Suwastika Jurusan Biologi Fmipa Untad Kampus Bumi Tadulako Jl Soekarno-Hatta Km, I., & Tengah, S. (2018). Ekstrak Daun Tumbuhan Macaranga Tanarius (L.) M.A Menghambat Laju Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus Epidermidis Leaf Extract Of Macaranga Tanarius (L.) M.A Inhibit The Growth Rate Of Staphylococcus Epidermidis. *Natural Science: Journal Of Science And Technology Issn*, 7(1), 64–70.
- Susanti, S., & Asri, M. T. (2024). Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Kulit Alpukat Dan Daun Kemangi Terhadap Pertumbuhan Staphylococcus Epidermidis Antibacterial Activity Of Avocado Peel Extract And Basil Leaves The Growth Of Staphylococcus Epidermidis. *Journal.Unesa*, 13(2), 236–243. <https://journal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio/index236>
- Susila Ningsih, I., Chatri, M., & Advinda, L. (2023). Flavonoid Active Compounds Found In Plants Senyawa Aktif Flavonoid Yang Terdapat Pada Tumbuhan. *Jurnal Serambi Biologi*, 8(2), 2023.
- Sy. Pakaya, M., Ain Thomas, N., Hasan, H., H. Hutuba, A., & Mbae, G. (2023). Isolasi, Karakterisasi, Dan Uji Antioksidan Fungi Endofit Dari Tanaman Batang Kunyit (*Curcuma Domestica* Val.). *Journal Syifa Sciences And Clinical Research*, 5(2). <https://doi.org/10.37311/jsscr.v5i2.20341>
- Syarifah, A., Astuti, I. Y., Sigit Prasuma, G., Dwiyantri, A., Istiqomah, L. A., & Purwokerto, M. (2024). Optimasi Dan Uji Efektivitas Anti Depresi Patch Ekstrak Etanol.... In *Perjuangan Nature Pharmaceutical Conference* (Vol. 1, Issue 1).
- Syaron Manongko, P., Sangi, S., Momuat, I., Kimia, P., Mipa, F., & Ratulangi, S. (2020). Uji Senyawa Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Tanaman Patah Tulang (*Euphorbia Tirucalli* L.). *Jurnal Mipa*, 9(2).
- Tasman, R. S., Arisanty, A., & Stevani, H. (2023). Pengaruh Penggunaan Peningkat Penetrasi Propilen Glikol Terhadap Laju Difusi Polifenol Dalam Gel Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus Polyrhizus*). *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 9(2), 96–105. <https://doi.org/10.36733/Medicamento.V9i2.7061>
- Thermo Fisher Scientific. (2022). *Dehydrated Culture Media, Mueller Hinton Agar, Cm0337, Oxoid, 2022* .

- Tjatur S; Hesti W.K; Silmi D.N. (2021). Lama Kontak Deterjen Dan Kejadian Dermatitis Kontak Pada Ibu Rumah Tangga. *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes*, 12(3).
- Tri Rumanti, A., & Saragih, H. (2023). Ekstraksi Dan Identifikasi Kandungan Senyawa Bioaktif Daun Saga Rambat (*Abrus Precatorius*). *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 59–68. <https://doi.org/10.24002/biota.v8i2.6417>
- Tuloli, T. S., Abdulkadir, W. S., Aprianto Paneo, M., & Abdullah, N. (2023). Tingkat Pengetahuan Dan Persepsi Masyarakat Tentang Vaksin Covid-19 Studi Kasus: Kota Gorontalo. *Indonesian Journal Of Pharmaceutical Education*, 3(1). <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i1.18063>
- Ulfa, M., Fatmawaty, A., & Dambur, A. M. R. (2023). Anti-Acne Patch Formulation Silkworm Cocoon Waste With HPMC And PVP Variations. In *Indonesian Journal Of Pharmaceutical Science And Technology Journal Homepage* (Issue 3). <http://jurnal.unpad.ac.id/ijpst/>
- Uribe-Alvarez, C., Chiquete-Félix, N., Contreras-Zentella, M., Guerrero-Castillo, S., Peña, A., & Uribe-Carvajal, S. (2018). Staphylococcus Epidermidis: Metabolic Adaptation And Biofilm Formation In Response To Different Oxygen Concentrations. *Pathogens And Disease*, 74(1). <https://doi.org/10.1093/femspd/ftv111>
- Viqi Kurnia Wardani, & Dwi Saryanti. (2021). Formulasi Transdermal Patch Ekstrak Etanol Biji Pepaya (*Carica Papaya L.*) Dengan Basis Hydroxypropil Metilcellulose (HPMC). *Smart Medical Journal*, 4(1), 38–44.
- Widodo, S., Made Yusa, N., & Timur Ina, P. (2021). Itepa: Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan, Pengaruh Waktu Maserasi Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Mundu (*Garcinia Dulcis* (Roxb.) Kurz) The Influence Of Maceration Time On Antioxidant Activity Of Mundu Ekstrak Leaf (*Garcinia Dulcis* (Roxb.) Kurz). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan*, 10, 14–23.
- Yolla Arinda Nur Fitriana, Vita Arfiana Nurul Fatimah, & Ardhistia Shabrina Fitri. (2019). Aktivitas Anti Bakteri Daun Sirih: Uji Ekstrak Khm (Kadar Hambat Minimum) Dan Kbm (Kadar Bakterisidal Minimum). *Sainteks*, 16(2).
- Zakaria, N., Bangun, H., Vonna, A., Oesman, F., Khaira, Z., Fajrina, F., Farmasi, A. A., Makanan, D., Aceh, B., Kuala, S., Farmasi, A., & Aceh, P. (2021). Pengaruh Penggunaan Polimer HPMC Dan Polivinil Prolidon Terhadap Karakteristik Fisik Transdermal Patch Natrium Diklofenak. In *Jurnal Sains & Kesehatan Darussalam* (Vol. 1, Issue 2).
- Zulkifli, A., Gusniati, J., Septi Zulefni, M., Aldania Afendi, R., Asni, W., & Fitriani, Y. (2025). Tutorial Uji Normalitas Dan Uji Homogenitas Dengan Menggunakan Aplikasi Spss. *Jurnal Cahaya Nusantara*, 1(2), 3093–8113. <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>