

## DAFTAR PUSTAKA

- Artha, S., & Intan, R. (2021). Pengaruh Penerapan Standar Operasional Prosedur Kompetensi Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Ekspor PT. Dua Kuda Indonesia. *Jurnal Ilmiah M-Progress*, 11(1), 38–47.
- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., & Suhendra, L. (2019). Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 7(4), 551. <https://doi.org/10.24843/jrma.2019.v07.i04.p07>
- Dedi, N., Yahdian, R., Muthia Miranda, Z., & Mellani, P. (2021). Formulasi dan Karakterisasi Edible Film dari Poliblen Pati Umbi Talas Kimpul –Polivinil Alkohol. *Katalisator*, 6(1), 88–99.
- Desinta, T. (2015). Penentuan Jenis Tanin Secara Kualitatif Dan Penetapan Kadar Tanin Dari Kulit Buah Rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) Secara Permanganometri. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*, 4(1), 1–10.
- Ergina, Nuryanti, S., & Dwi Pursitasari, I. (2014). Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder Pada Daun Palado (*Agave angustifolia*) Yang Diekstraksi Dengan Pelarut Air Dan Etanol. *J. Akad. Kim*, 3(3), 165–172.
- Farnsworth, N. . (1966). Pharmaceutical sciences (Np). *Pharmaceutical Sciences*, 151(3712), 874–875. <https://doi.org/10.1126/science.151.3712.874>
- Fransiska, D., & Reynaldi, A. (2020). Karakteristik Hidrogel Dari Iota Karaginan dan PVA (Poly-Vinyl Alcohol) Dengan Metode Freezing-Thawing Cycle. *Jambura Fish Processing Journal*, 1(1), 28–36. <https://doi.org/10.37905/jfpj.v1i1.4503>
- Guo, Y., Song, G., Sun, M., Wang, J., & Wang, Y. (2020). Prevalence and Therapies of Antibiotic-Resistance in *Staphylococcus aureus*. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, 10(March), 1–11. <https://doi.org/10.3389/fcimb.2020.00107>
- Hermanto, F. J., Nurviana, V., Lestari, F., & Hermawati, C. (2019). Evaluasi Sediaan Patch Daun Handeuleum (*Graptophyllum griff* L) Sebagai Penurun Panas. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-Ilmu Keperawatan, Analisis Kesehatan Dan Farmasi*, 19(2), 209. <https://doi.org/10.36465/jkbth.v19i2.499>
- Indrayati, F., Wibowo, M. A., & Idiawati, N. (2016). Aktivitas Antijamur Ekstrak Daun Saga Pohon ( *Adenanthera Pavonina* L .) Terhadap Jamur *Candida albicans*. *Jkk*, 5(2), 20–26.
- Kaul, M. (2021). An Overview of Buccal Drug Delivery System. *International Journal of Pharmaceutical Research*, 13(01), 1303–1321. <https://doi.org/10.31838/ijpr/2021.13.01.556>
- Kemenkes RI. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*. 213–218. <https://doi.org/10.1201/b12934-13>
- Khutoryanskiy, V. V. (2011). Advances in Mucoadhesion and Mucoadhesive Polymers. *Macromolecular Bioscience*, 11(6), 748–764. <https://doi.org/10.1002/mabi.201000388>

- Lilyawati, S. A., Fitriani, N., & Prasetya, F. (2019). Pengaruh Variasi Konsentrasi Gelling Agent HEC dalam Sediaan Gel Sariawan Ekstrak Daun Sirih Hitam terhadap Sifat Fisik Gel. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 135–138.
- M. Farid, R., & Ming Wen, M. (2017). Promote Recurrent Aphthous Ulcer Healing with Low Dose Prednisolone Bilayer Mucoadhesive Buccal Film. *Current Drug Delivery*, 14(1), 123–135. <https://doi.org/10.2174/1567201813666160316122548>
- Madhavi B, R. (2013). Buccal Film Drug Delivery System-An Innovative and Emerging Technology. *Journal of Molecular Pharmaceutics & Organic Process Research*, 1(3), 1–6. <https://doi.org/10.4172/2329-9053.1000107>
- Manuhara, G. J., Kawiji, K., & E, H. R. (2009). Aplikasi Edible Film Maizena Dengan Penambahan Ekstrak Jahe Sebagai Antioksidan Alami Pada Coating Sosis Sapi. *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, 2(2), 50. <https://doi.org/10.20961/jthp.v0i0.12868>
- Mayasari, U., Sapitri, A., & Putri, S. M. (2020). Uji Antibakteri Virgin Coconut Oil Dari Berbagai Merek Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus dan Enterococcus faecalis. *Klorofil*, 4(2), 6–9.
- Menkes RI. (2009). *KMK Republik Indonesia Nomor 261/SK/MENKES/IV/2009 Tentang Farmakope Herbal Indonesia* (pp. 5, 39).
- Modi, C. M., Bhatt, P. R., Patel, U. D., Patel, H. B., & Pandya, K. B. (2021). Immunomodulatory effect of the hydroalcoholic extract of *Abrus precatorius* L. leaves against cyclophosphamide-induced immunosuppression in mice. *Archives of Biological Sciences*, 73(2), 279–290. <https://doi.org/10.2298/ABS210219022M>
- Morales, J. O., & McConville, J. T. (2011). Manufacture and characterization of mucoadhesive buccal films. *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*, 77(2), 187–199. <https://doi.org/10.1016/j.ejpb.2010.11.023>
- Niedziela, D. A., Murphy, M. P., Grant, J., Keane, O. M., & Leonard, F. C. (2020). Clinical presentation and immune characteristics in first-lactation Holstein-Friesian cows following intramammary infection with genotypically distinct *Staphylococcus aureus* strains. *Journal of Dairy Science*, 103(9), 8453–8466. <https://doi.org/10.3168/jds.2019-17433>
- Nonong, Y. H., & Satari, M. H. (2013). Tetrasiklin sebagai salah satu antibiotik yang dapat menghambat pertumbuhan *Staphylococcus aureus* resisten-Metisilin (MRSA). *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Novia, N., & Noval, N. (2021). Selulosa Terhadap Karakteristik Dan Uji Penetrasi Formulasi Transdermal Patch Ekstrak Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L)) The Effect of Polyvinyl Pyrolidon and Ethyl Cellulose Polymer Combination on Characteristics and Penetration Test of Formulat. *Jurnal Surya Medika, L*.
- Nurdianti, L., Rusdiana, T., & Sopyan, I. (2020). Antidiabetic activity of thin film containing astaxanthin-loaded nanoemulsion using carboxymethylcellulose sodium polymer on alloxan-induced diabetic rabbit. *Journal of Advanced*

- Pharmaceutical Technology and Research*, 11(4), 189–193.  
[https://doi.org/10.4103/japtr.JAPTR\\_55\\_20](https://doi.org/10.4103/japtr.JAPTR_55_20)
- Nurhabibah, N., Sriarumtias, F. F., Fauziah, S., Auliasari, N., & Hindun, S. (2019). Formulation and evaluation fast disintegrating film salbutamol sulfat using HPMC E15. *Journal of Physics: Conference Series*, 1402(5).  
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1402/5/055093>
- 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>
- Omoboyowa, D. A., Balogun, T. A., Omomule, O. M., & Saibu, O. A. (2021). *Identification of Terpenoids From Abrus precatorius Against Parkinson ' s Disease Proteins Using In Silico Approach*.  
<https://doi.org/10.1177/11779322211050757>
- Özyazıcı, M., Fırlak, M., Tanrıverdi, S. T., Rençber, S., Karavana, Y., & Kahraman, M. V. (2015). Bioadhesive Gel and Hydrogel Systems for Buccal Delivery of Ketoprofen : Preparation and In vitro Evaluation Studies. *American Journal of Drug Delivery and Therapeutics*, 2(3), 078–091.
- Pangesti, R. D., Cahyono, E., & Kusumo, E. (2017). Perbandingan Daya Antibakteri Ekstrak dan Minyak Piper betle L. terhadap Bakteri Streptococcus mutans. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 6(3), 291–299.
- Pertiwi, R. D., Kristanto, J., & Praptiwi, G. A. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Formulasi Gel Untuk Sariawan Dari Ekstrak Daun Saga ( Abrus precatorius Linn. ) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 2(2), 239. <https://doi.org/10.51352/jim.v2i2.72>
- Pramiastuti, O., Rejeki, D. S., & Karimah, S. L. (2020). Aktivitas Antibakteri Pasta Gigi Ekstrak Daun Saga (Abrus precatorius Linn.) pada Sterptococcus mutans. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kesehatan*, 11(1), 1–10.
- Purnama, T., Sofian, R., Sasongko, B. G., Sabilillah, M. F., Miko, H., & Heriyanto, Y. (2021). Academic Stress on the Incidence of Recurrent Aphthous Stomatitis: A Cross Sectional Study. *Journal of Drug Delivery and Therapeutics*, 11(3), 61–64. <https://doi.org/10.22270/jddt.v11i3.4854>
- Roosevelt, A., Akhir, L. O., Farmasi, A., Karsa, S., Studi, P., Sandi, D. F., & Makassar, K. (2019). 33-Article Text-60-1-10-20191126. *Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Kulit Buah Rambutan (Nephelium Lappaceum L.) Sebagai Obat Sariawan Menggunakan Variasi Konsentrasi Carbopol*, 5(1), 5–10.
- Sapara, T. U., & Waworuntu, O. (2016). *Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Pacar Air ( Impatiens balsamina L. ) Terhadap Pertumbuhan Porphyromonas gingivalis*. 5(4), 10–17.
- Saputera, M. M. A., Widia Astuti Marpaung, T., & Ayuchecaria, N. (2019). Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) Kadar Ekstrak Etanol Batang Bajakah Tampala (Spatholobus littoralis Hassk) Terhadap Bakteri Escherichia coli Melalui Metode Sumuran. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 5(2), 167–173.
- Saputra, A. A. S., Dewi, T., Ramadhani, E. K., Ibrahim, N., & Wibisono, G. (2021). *Penutup luka hydrogel berbasis polivinil alkohol (pva), kitosan, pati dengan*

- penambahan asap cair dan vitamin k. 002*, 1–10.
- Sari, D. P., & Al Basyarahil, B. (2021). Analisis Zona Hambat Ekstrak Brokoli ( Brassica Oleracea L . Var. *Indonesian Journal Pharmaceutical And Herbal Medicine (IJPHM) Akademi Farmasi Yannas Husada Bangkalan*, 1(1), 34–38.
- Soemarie, Y. B., Sa'adah, H., Fatimah, N., & Ningsih, T. M. (2017). Uji Mutu Fisik Granul Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum americanum* L.) Dengan Variasi Konsentrasi Explotab®. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 3(1), 64. <https://doi.org/10.51352/jim.v3i1.92>
- Sopiah, B., Muliastuti, H., & Yuanita, E. (2019). Skrining Fitokimia dan Potensi Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Hijau dan Daun Merah Kastuba (Phytochemical Screening and Potential Antioxidant Activity of Ethanol Extract of Green Leaves and Red Leaves Kastuba). *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 17(1), 27–33.
- Sugiharto, A. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Saga ( *Abrus precatorius* L . ) Dan Herba Meniran ( *Phyllanthus niruri* L . ) Serta Kombinasinya Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*. 5(1), 58–72.
- Tion, M. T., Fotina, H., & Saganuwan, S. A. (2018). Phytochemical screening, proximate analysis, median lethal dose (LD 50 ), hematological and biochemical effects of various extracts of *Abrus precatorius* seeds in *Mus musculus*. *Journal of Advanced Veterinary and Animal Research*, 5(3), 354–360. <https://doi.org/10.5455/javar.2018.e286>
- Utami, Y. P. (2020). Pengukuran Parameter Simplicia Dan Ekstrak Etanol Daun Patikala (*Etilingera elatior* (Jack) R.M. Sm) Asal Kabupaten Enrekang Sulawesi Selatan. *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 24(1), 6–10. <https://doi.org/10.20956/mff.v24i1.9831>
- Wahyuningsih, I. (2006). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Saga Terhadap *Staphylococcus Aureus* dan *Escherichia Coli* serta Profil KLT. *Jurnal Ilmiah*, 2(2), 11–22.
- Wardaniati, I., & Gusmawarni, V. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Propolis Terhadap *Streptococcus mutans*. *Jurnal Farmasi Higea*, 13(2), 1–94.
- Weller, C. D., Team, V., & Sussman, G. (2020). First-Line Interactive Wound Dressing Update: A Comprehensive Review of the Evidence. *Frontiers in Pharmacology*, 11(February), 1–13. <https://doi.org/10.3389/fphar.2020.00155>
- Widianto, E., Santoso, D. B., Kardiman, K., & Nugraha, A. E. (2019). Pemberdayaan Masyarakat tentang Pemanfaatan Tanaman Saga (*Abrus Precatorius* L) di Desa Tanahbaru Pakisjaya Karawang. *Aksiologi: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(1), 63. <https://doi.org/10.30651/aks.v4i1.2294>
- Widyastutik, O., & Permadi, A. (2017). Faktor Yang Berhubungan Dengan Stomatitis Aftosa Rekuren (Sar) Pada Mahasiswa Di Pontianak. *Jurnal Kesmas (Kesehatan Masyarakat) Khatulistiwa*, 4(3), 218. <https://doi.org/10.29406/jkkm.v4i3.853>
- Wilis, R., & Andriani. (2017). Efektifitas Berkumur Rebusan Daun Sirih Dibandingkan Rebusan Daun Saga Terhadap Perubahan Derajat Keasaman Air Ludah (Rinsing Effectiveness Compared Stew Betel Leaf Decoction Sage

- Leaves to Changes in The Acidity of Saliva). *Action Journal*, 2(1), 67–72. <http://dx.doi.org/10.30867/action.v2i1.39>
- Winda Arsita, D., & Dadang, M. (2019). Formulasi Dan Evaluasi Sifat Fisik Serta Uji Stabilitas Sediaan Edible Film Ekstrak Etanol 96% Seledri (*Apium graveolens* L) Sebagai Penyegar Mulut. *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, 4(2), 32–40. <https://core.ac.uk/download/pdf/268463533.pdf> <http://journal.uta45jakarta.ac.id/index.php/INRPJ/article/view/1703>
- Xiong, M., Zhao, J., Huang, T., Wang, W., Wang, L., Zhao, Z., Li, X., Zhou, J., Xiao, X., Pan, Y., Lin, J., & Li, Y. (2020). Molecular Characteristics, Virulence Gene and Wall Teichoic Acid Glycosyltransferase Profiles of *Staphylococcus aureus*: A Multicenter Study in China. *Frontiers in Microbiology*, 11(August). <https://doi.org/10.3389/fmicb.2020.02013>
- Yuliana, A., Nurdianti, L., Fitriani, F., & Amin, S. (2020). Formulasi Dan Evaluasi Kosmetik Dekoratif Perona Pipi Dari Ekstrak Angkak (*Monascus purpureus*) Sebagai Pewarna Dengan Menggunakan Lesitin Sebagai Pelembab Kulit. *Fitofarmaka: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(1), 1–11. <https://doi.org/10.33751/jf.v10i1.1673>