

DAFTAR PUSTAKA

- Alfian, M., Hasanudin, M. N., Maulana, M. L., & Mustainin, M. (2024). Uji Aktivitas Tabir Surya Ekstrak dan Lotion Kunyit (*Curcuma domestica* Val.) Secara Invitro Menggunakan Spektrofotometer UV-VIS. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 9(1), 78–88.
- Amalia, N. F. (2022). Formulasi dan Uji Nilai *Sun Protection Factor* (SPF) Krim Sunscreen Fraksionat Diklorometan Kulit Buah Sukun (*Artocarpus Altilis*) Kombinasi Senyawa Niacimid Dan Alfa Tokoferol Secara In Vitro. In [SKRIPSI]. UNIVERSITAS JAMBI.
- Andry, M., Noverita Khairani, T., Evalina Tarigan, R., Amin Nasution, M., Julianti Tambunan, I., Faizal Fathurrohman, M., Rezaldi, F., Studi Farmasi, P., & Bhakti Husada Mulia Madiun, Stik. (2023). Antibacterial Activity Test of Sweet Corn (*Zea Mays* L.) Ethanol Extract on Escherichia Coli and Staphylococcus Epidermidis Bacteria. *Journal of Chemistry and Education*, 2(1), 15-23.
- Anggreini, D., Saputri, M., & Sari, N. (2024). Mengenal Lebih Dekat Nilai SPF (*Sun Protecting Factor*) dalam Kosmetik. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Tjut Nyak Dhien*, 3(1), 33–38.
- Anwar, E., & Rizkamiarty, S. (2020). Formulation and Evaluation of Cosmetic Foundation Using Epigallocatechin Gallate As A Sun Protection. *International Journal of Applied Pharmaceutics*, 12(1), 130–134.
- Asworo, R. Y., & Widwastuti, H. (2023). Pengaruh Ukuran Serbuk Simplisia dan Waktu Maserasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Sirsak. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(2), 256-263..
- Azizah, Z., & Wati, S. W. (2018). Skrining Fitokimia dan Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Pare (*Momordica charantia* L.). *Jurnal Farmasi Higea*, 10(2), 163–172.
- Azkiya, Z., Ariyani, H., & Nugraha, T. S. (2017). Evaluasi Sifat Fisik Krim Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale* Rosc. var. rubrum) Sebagai Anti Nyeri. *Journal of Current Pharmaceutical Sciences*, 1(1), 12–18.
- Baderan, N., Jamin, F. S., Taha, S. R., Moonti, A., & Rahman, R. (2020). Peningkatan Pengetahuan dan Ketrampilan Petani Dalam Pembuatan Pakan Silase Di Kelompok Tani Rukun Sejahtera Desa Bualo Kabupaten Boalemo. *Abdi Insani*, 7(2), 204–213.
- BPOM RI. (2019). *Peraturan Kepala BPOM Nomor 32 Tahun 2019 tentang Persyaratan Keamanan dan Mutu Obat Tradisional*. Jakarta: Badan Pengawasan Obat dan Makanan Republik Indonesia.

- Cai, S., Mao, Y., Gu, Y., Huang, B., He, Z., Zeng, M., Wang, Z., Chen, Q., Tang, M., & Chen, J. (2024). Carotenoid and Phenolic Compositions and Antioxidant Activity of 23 Cultivars of Corn Grain and Corn Husk Extract. *Foods*, 13(21), 3375.
- Chandra, A., & Novalia, N. (2014). Studi Awal Ekstraksi Batch Daun Stevia Rebaudiana Bertoni Dengan Variabel Jenis Pelarut Dan Temperatur. *Research Report-Engineering Science*, 2(1), 114-119.
- Chen, J., Thilakarathna, W. P. D. W., Astatkie, T., & Rupasinghe, H. P. V. (2020). Optimization of Catechin and Proanthocyanidin Recovery From Grape Seeds Using Microwave-Assisted Extraction. *Biomolecules*, 10(2), 243-255.
- Dehdashtian, A., Stringer, T. P., Warren, A. J., Mu, E. W., Amirlak, B., & Shahabi, L. (2018). Anatomy and physiology of the skin. In *Melanoma: A Modern Multidisciplinary Approach*, 12(1), 15-26.
- Depkes, R. I. (1979). Farmakope Indonesia Edisi III. In *Depkes RI*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Depkes, R. I. (1995). Farmakope indonesia edisi IV. *Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia*, 45.
- Depkes RI. (2000). Parameter standar umum ekstrak tumbuhan obat, Jakarta: Departement Kesehatan Republik Indonesia. *Edisi IV*.
- Depkes RI. (2014). *Farmakope Edisi V* (V). Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Duru, C. E. (2020). Mineral and Phytochemical Evaluation of *Zea mays* Husk. *Scientific African*, 7(6), 1-8.
- Egambaram, O. P., Kesavan Pillai, S., & Ray, S. S. (2020). Materials Science Challenges In Skin UV Protection. *Photochemistry and Photobiology*, 96(4), 779–797.
- Endah, S. R. N., Nofriyaldi, A., Rizkuloh, L. R., & Anggraeni, K. S. (2022). Penapisan Fitokimia dan Formulasi Foundation Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*). *Prosiding Seminar Nasional Diseminasi Hasil Penelitian Program Studi S1 Farmasi*, 2(1), 272-278..
- Fairuz, D. N. (2016). Pengaruh Pemilihan Jenis Foundation Terhadap Hasil Make up Pesta. *Jurnal Farmasi*, 1(1), 6-15.
- Fakhruzy, F. (2020). Optimalisasi Metode Maserasi Untuk Ekstraksi Tanin Rendemen Tinggi. *Jurnal Penelitian Dan Kajian Ilmiah*, 14(2), 6-10.

- Febriani, Y., & Sudewi, S. R. (2021). Formulation and Antioxidant Activity of Clay Mask of Ethanol Extract Tamarillo (*Solanum betaceum* Cav.). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 1(1), 22–30.
- Febrika Zebua, N., Sudewi, S., Mierza, V., Salman, S., Wardani, L., Dwi Safita, R. M., Primastuti Daeli, S., & Nurfazila, N. (2023). Formulasi Sediaan Ekstrak Etanol Daging Buah Pare (*Momordica charantia* L.) Sebagai Krim Alas Bedak. *Journal of Pharmaceutical and Health Research*, 4(2), 333–341.
- Hamdani, H. (2022). *Formulasi Sediaan Ekstrak Etanol Kulit Buah Alpukat (Persea americana Mill.) Sebagai Krim Alas bedak*. Universitas Tjut Nyak Dhien, 6(2), 567-564.
- Hamzah, F., & Simbolon, M. T. M. (2018). Pembuatan Sabun Transparan Dengan Penambahan Ekstrak Batang Pepaya Sebagai Antibakteri. *Chempublish Journal*, 3(2), 57–68.
- Harborne, J. B. (1987). Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan. *Bandung: Penerbit ITB*, 78.
- Hasnaeni, H., & Wisdawati, W. (2019). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen dan Kadar Fenolik Ekstrak Tanaman Kayu Beta-Beta (*Lunasia amara Blanco*). *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy)(e-Journal)*, 5(2), 175–182.
- Hassan, M. N., & Laily, A. N. (2014). Uji Kandungan Flavonoid dan Perbandingan Aktivitas Antioksidan Pada Ekstrak Etanol Simplisia Bunga Pepaya Gantung Saat Kuncup dan Mekar. *Jurnal Skrining Bioaktif*, 1(1), 1–15.
- Honfo, F. G., Akissoe, N., Linnemann, A. R., Soumanou, M., & Van Boekel, M. A. J. S. (2014). Nutritional Composition of Shea Products and Chemical Properties of Shea Butter. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*, 54(5), 673–686.
- Humaira, N., Aisyah, Y., Muzaifa, M., Irfan, I., & Erika, C. (2025). Evaluation of *Sun Protection Factor* (SPF) Value Of Essential Oils and Its Application in Sunscreen Cream. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 3(2), 74-80.
- Isfardiyana, S. H. (2014). Pentingnya Melindungi Kulit Dari Sinar Ultra violet Dancara Melindungikulit Dengan Sunblock Buatan Sendiri. *Asian Journal of Innovation and Entrepreneurship*, 3(2), 126–133.
- Jelić-Knezović, N., Vrcan, K., & Kraljević, T. (2024). Correlation of *Sun Protection Factor* of Sunscreen With Absorbance and Transmittance in the Ultraviolet Range of Radiation. *Zdravstveni Glasnik*, 10(2), 115–128.

- Karim, N., Arisanty, & Rante Pakadang, S. (2022). Formulasi dan Uji Stabilitas Sediaan Lotion Ekstrak Air Buah Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Jurnal Kefarmasian Akfarindo*, 7(2), 49–56.
- Kaur, C. D., & Saraf, S. (2010). In Vitro *Sun Protection Factor* Determination of Herbal Oils Used in Cosmetics. *Pharmacognosy Research*, 2(1), 22-27.
- Khair, H., Pasaribu, M. S., & Suprpto, E. (2013). Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Kandang Ayam Dan Pupuk Organik Cair Plus. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 18(1), 13-32.
- Latha, M. S., Martis, J., Shobha, V., Shinde, R. S., Bangera, S., Krishnankutty, B., Bellary, S., Varughese, S., Rao, P., & Kumar, B. R. N. (2013). Sunscreening Agents. *The Journal of Clinical and Aesthetic Dermatology*, 6(1), 16-26.
- Latifah, F., Sholeh, A. B., & Dharmawan, J. R. (2025). Formulasi dan Evaluasi Fisik Sediaan Sunscreen Powder Zink Oksida. *Indonesian Journal of Medical and Pharmaceutical Science*, 4(1), 53–59.
- Lawton, S. (2019). *Skin 1: the structure and functions of the skin*. Nursing Time, 115(12), 30-33.
- Li, Y., Kong, D., Fu, Y., Sussman, M. R., & Wu, H. (2020). The Effect of Developmental and Environmental Factors On Secondary Metabolites in Medicinal Plants. *Plant Physiology and Biochemistry*, 148(1), 80–89.
- Lisnawati, N., NU, M. F., & Nurlitasari, D. (2019). Penentuan Nilai Spf Ekstrak Etil Asetat Daun Mangga Gedong Menggunakan Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 1(2), 157–165.
- Mamangkay, B., K. Baderan, D. W., Susanti Hamidun, M., & Dunggio, I. (2023). Pola Aktivitas Pengolahan Pertanian Jagung yang Berdampak pada Kerusakan Lingkungan di Kabupaten Gorontalo. *Jambura Geo Education Journal*, 4(1), 12–24.
- Maryam, F., Taebe, B., & Toding, D. P. (2020). Pengukuran Parameter Spesifik dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Daun Matoa (*Pometia pinnata* JR & G. Forst). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 6(1), 1–12.
- Moniharapon, P. J. M. J. (2016). Identifikasi Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Tauge (*Phaseolus radiatus* L.). *Pharmacon*, 5(4), 1-5.
- Muhadjir, F. (1986). *Jagung*. Balai Penelitian Tanaman Pangan. Bogor.

- Nurfitriani, Rumi, A., & Sultan, A. (2021). *Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Pengetahuan Penggunaan Sunscreen Pada Mahasiswa Universitas Tadulako*. 2(4), 520–532.
- Odelola, O. S., Oyetayo, V. O., Ogundare, A. O., Omoya, F. O., & Ajayi, O. E. (2023). Antibacterial Activity of *Zea mays* Silks and Husks Crude Extract on Biofilm Producing Multi-Drug Resistant Bacteria from Urinary Catheters. *International Journal of Pathogen Research*, 12(2), 37–51.
- Pijarn, N., Jankasemsook, W., Suwantha, S., & Intaraprasert, J. (2021). New Formulation of Tio2-Zno Slurry For Facial Foundation Sunscreen Cream Application. *Materials Science Forum*, 1047(1), 103–110.
- Piyarach, K., Nipawan, K., Chadapon, C., Daluwan, S., & Kunjana, R. (2020). Effect of Drying on β -Carotene, α Carotene, Lutein and Zeaxanthin Content in Vegetables and Its Application for Vegetable Seasoning. *E3S Web of Conferences*, 141(1), 1–6.
- Prasetyawati, D. P. (2015). *Pemanfaatan Kulit Jagung dan Tongkol Jagung (Zea mays) Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Kertas Seni Dengan Penambahan Natrium Hidroksida (NaOH) dan pewarna alami*. [Skripsi] Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Priamsari, M. R., & Danti, P. M. (2022). Effect of Drying Method on Total Phenolic LeveSingkil Leaf Extract (*Premna corymbosa* Rottl et Wild). *Indonesian Journal on Medical Science*, 9(1), 1-8.
- Purwono, M. S., & Hartono, R. (2007). Bertanam Jagung Unggul. *Penebar Swadaya. Jakarta*, 1(1), 90–105.
- Qi, Q., Chu, M., Yu, X., Xie, Y., Li, Y., Du, Y., Liu, X., Zhang, Z., Shi, J., & Yan, N. (2023). Anthocyanins and Proanthocyanidins: Chemical Structures, Food Sources, Bioactivities, and Product Development. *Food Reviews International*, 39(7), 4581–4609.
- Rachmawati, P., Sagala, R. J., & Kambira, P. F. A. (2021). Tinjauan Pustaka Bentuk Sediaan Tabir Surya Bahan Alam , Keamanan dan Efektivitas Tabir Surya. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 13(1), 25–39.
- RAHAYU, M. D. (2016). *Formulasi Mikroemulsi Minyak Kelapa Dengan Kombinasi Dua Surfaktan Tween 80 dan Gliseril Monostearat (GMS) Atau Dengan Lesitin*, 9(4), 482-591
- Rastogi, D., Jain, A., & Chanana, B. (2022). Development of Sanitary Napkins Using Corn Husk Fibres in Absorbent Layer–An Exploratory Study. *Journal of Industrial Textiles*, 51(2), 2267-2282.

- Rejeki, D. S., Fahamsya, A., & Safitri, R. D. (2024). Potensi Kulit Jagung (*Zea mays* L) Dan Sari Lidah Buaya (*Aloe vera* L) Sebagai Pelembab Dalam Sediaan Lotion. *Jurnal Ilmiah Biosaintropis (Bioscience-Tropic)*, 10(1), 34–43.
- Risnawati, A., Endah, S. R. N., & Nofrialdi, A. (2024). *Formulasi dan Evaluasi Sediaan Kosmetik Blush On Krim Perjuangan Nature Pharmaceutical Conference*, 1(1), 237–248.
- Roh, K. B., Kim, H., Shin, S., Kim, Y. S., Lee, J. A., Kim, M. O., Jung, E., Lee, J., & Park, D. (2016). Anti-Inflammatory Effects Of *Zea mays* L. Husk Extracts. *BMC Complementary and Alternative Medicine*, 16(1), 1–9.
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2009). Handbook of Pharmaceutical Excipients 6th Ed.(2009) - (Malestrom). In *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, , 6th Ed. Italia: PHP Press.
- Safitri, R. A., & Rini, A. S. (2021). *Pengaruh Ketergantungan Make-up Terhadap Kepercayaan Diri Pada Remaja Putri*, 7(2), 310-321.
- Salsabila, S., Fitriani, E., & Safitri, C. I. N. H. (2021). Formulasi dan Stabilitas Mutu Fisik Losion Pencerah dari Minyak Atsiri Temu Kunci (*Boesenbergia pandurata* Roxb.). *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi Dan Saintek*, 19(1), 219–227.
- Sari, D. E. M., & Fitrianingsih, S. (2020). Analisis Kadar Nilai *Sun Protection Factor* (SPF) pada Kosmetik Krim Tabir Surya yang Beredar di Kota Pati Secara In Vitro. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 4(1), 69–79.
- Seto, D. G., Tutik, T., & Amalia, P. (2024). Penentuan Nilai Spf Dari Sediaan Krim Tabir Surya Ekstrak Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Farmasi Malahayati*, 7(2), 310–321.
- Setyaningsih, L. W. N., Mutiara, T., Hapsari, C. Y., Kusumaningtyas, N., Munandar, H., & Pranata, R. J. (2020). Karakteristik dan Aplikasi Selulosa Kulit Jagung Pada Pengembangan Hidrogel. *Journal of Science and Applicative Technology*, 4(2), 61-66.
- Sirait, S. M., & Enriyani, R. (2021). Skrining Fitokimia Dan Pengaruh Cara Pengeringan Terhadap Kualitas Ekstrak Etanol Daging Buah Pala (*Myristica Fragrans* Houtt). *Warta Akab*, 45(2), 12-16.
- Suhery, W. N., Dewi, N., Utami, R., Furi, M., & Octaviani, M. (2021). Formulasi Dan Penentuan Nilai *Sun Protection Factor* (Spf) Sediaan Krim Tabir Surya Ekstrak Etanol Bekatul Padi Beras Merah (*Oryza sativa* L). *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*, 10(1), 33–38.

- Sulasmi, E. S., Indriwati, S. E., & Suarsini, E. (2016). Preparation of Various Type of Medicinal Plants Simplicia as Material of Jamu Herbal. *International Conference on Education, Education in the 21th Century: Responding to Current Issues*, 1(1), 1014–1024.
- Sulastomo, E. (2013). Kulit Cantik & Sehat 2, Berseri Sejak Dini Sampai Dewasa. *Kompas. Jakarta*.
- Supriningrum, R., Handayani, F., & Liya, L. (2017). Karakterisasi dan Skrining Fitokimia Daun Singkil (*Premna corymbosa* Rottl & Willd). *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 2(2), 232–244.
- Suryawan, D. S. (2006). *Beauty Expose by Andiyanto (HC)*. Gramedia Pustaka Utama.
- Susanty, S., & Bachmid, F. (2016). Perbandingan metode ekstraksi maserasi dan refluks terhadap kadar fenolik dari ekstrak tongkol jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Konversi*, 5(2), 87–92.
- Syamsia, S. P., & Ir Abubakar Idhan, M. P. (2019). *Produksi Benih Jagung Hibrida*. Nas Media Pustaka, 5(1), 49-56.
- Syaputri, F. N., Mulya, R. A., Tugon, T. D. A., & Wulandari, F. W. (2023). Formulasi dan Uji Karakteristik Handbody Lotion yang Mengandung Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*). *FARMASIS: Jurnal Sains Farmasi*, 4(1), 13–22.
- Tranggono, R. I., & Latifah, F. (2007). Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama. In *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*.
- Tumbel, L. K., Wowor, P. M., & Siagian, K. V. (2017). Uji Daya Hambat Minyak Kelapa Murni (*Virgin Coconut Oil*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Enterococcus Faecalis*. *E-GiGi*, 5(1), 100-105.
- Ubaidillah, Z., Fitriany, E., Suci, P. R., & Safitri, C. I. N. H. (2021). Formulasi Uji Mutu Fisik dan Uji Stabilitas Sediaan Lotion Ekstrak Daun Kamboja Putih (*Plumeria acuminata*). *Seminar Nasional Pendidikan Biologi Dan Saintek*, 6(1), 433–438.
- Umrah, S. S. (2017). Uji Potensi Tabir Surya Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium Guajava* L.) Berdaging Putih Secara In Vitro. *Makassar: Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan Uin Alauddin*.
- Usman, H., Rustini, R., Putri, L. E., Andrica, P. T., & Dwinatrana, K. (2024). Formulasi dan Uji Aktivitas Gel Hand Sanitizer Ekstrak Etanol Daging Buah Pala (*Myristica Fragrans* Houtt) dalam Menghambat Pertumbuhan *Staphylococcus Aureus*. *Journal of Education and Culture*, 4(2), 46–53.

- Wahyuningtyas, R. S., Pratiwi, H. S., Informatika, T., Teknik, F., & Tanjungpura, U. (2015). Sistem Pakar Penentuan Jenis Kulit Wajah Wanita Menggunakan Metode Naïve Bayes. *Jurnal Sistem Dan Teknologi Informasi*, 1(1), 1–6.
- Wang, Y., Cui, X., Li, Y., Wang, S., Yan, G., Zhang, L., & Li, Y. (2023). Effects of pH and Ionic Strength In Calcium On The Stability and Aeration Characteristics Of Dairy Emulsion. *Foods*, 12(10), 1976.
- Wasitaatmadja, S. M. (1997). Penuntun Ilmu Kosmetik Medik. Jakarta. *UI Press*. Hal, 12(10), 22, 24.
- Yulianti, E., Adelsa, A., & Putri, A. (2015). Penentuan nilai SPF (Sun Protection Factor) Ekstrak Etanol 70 % Temu Mangga (*Curcuma mangga*) dan Krim Ekstrak Etanol 70 % Temu Mangga (*Curcuma mangga*) secara In Vitro Menggunakan Metode Spektrofotometri. *Majalah Kesehatan FKUB*, 2(1), 41–50.
- Yuningsih, L. M., Mulyadi, D., Inayah, S., & Marwah, S. S. (2023). Formulation And Physical Stability Test Of Mother-In-Law's Tongue Leaves Extract Lotion As An Antioxidant. *Jurnal Kimia Mulawarman*, 21(1), 24–37.
- Zhou, M., Chen, X., Gao, C., Ni, L., Wang, X., Zhang, W., & Ren, S. (2021). Catalytic Hydrogenolysis of Larix Bark Proanthocyanidins in Ionic Liquids Produces UV Blockers With Potential For Use in Cosmetics. *RSC Advances*, 11(48), 30078–30087.

