

DAFTAR PUSTAKA

- Adhisa, S., & Megasari, D. S. (2020). Kajian Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe True Or False Pada Kompetensi Dasar Kelainan Dan Penyakit Kulit. *E-Jurnal*, 09(3), 82–90.
- Andriana, D., & Puspitorini, A. (2018). Perbandingan Penggunaan Face Primer Berbentuk Cair Dan Gel Sebagai Base Makeup Untuk Daya Tahan Makeup Prewedding Pada Kulit Wajah Berminyak. *E-Journal*, 07, 83–88.
- Anton, N., Yudistira, A., & Siampa, J. P. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Etanol Spons *Ianthella Basta* Dari Desa Tumbak Kecamatan Pusomaen Kabupaten Minahasa Tenggara. *Pharmacon*, 10(1), 713.
- Aprilia, C., Airunnisa, Faisal, M., & Prasetya, F. (2022). *Proceeding Of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences With Variations Of Concentration*. 27–29.
- Arifin, B., & Ibrahim, S. (2018). Struktur, Bioaktivitas Dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zarah*, 6(1), 21–29.
- Badriyah, L., & Fariyah, D. A. (2022). *Analisis Ekstraksi Kulit Bawang Merah (Allium Cepa L .) Menggunakan Metode Maserasi*. 3(1), 30–37.
- Bissett, D. L., Oblong, J. E., & Berge, C. A. (2005). Niacinamide: A B Vitamin That Improves Aging Facial Skin Appearance. *Dermatologic Surgery: Official Publication For American Society For Dermatologic Surgery*
- Carrer, V., Alonso, C., Pont, M., Zanuy, M., Córdoba, M., Espinosa, S., Barba, C., Oliver, M. A., Martí, M., & Coderch, L. (2020). Effect Of Propylene Glycol On The Skin Penetration Of Drugs. *Archives Of Dermatological Research*, 312(5), 337–352.
- Chen, H. J., Lee, P. Y., Chen, C. Y., Huang, S. L., Huang, B. W., Dai, F. J., Chau, C. F., Chen, C. S., & Lin, Y. S. (2022). Moisture Retention Of Glycerin Solutions With Various Concentrations: A Comparative Study. *Scientific Reports*, 12(1), 1–7.
- Depkes Ri. (1995). Farmakope Indonesia Edisi Iv. In *Departemen Kesehatan Republik Indonesia*.
- 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.
- Draelos, Z. D. (2010). *Cosmetic Dermatology: Products And Procedures*.

- Ergina, S. N. Dan I. D. P. (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.
- Farhan, M. R., Widodo, A. W., & Rahman, M. A. (2019). Ekstraksi Ciri Pada Klasifikasi Tipe Kulit Wajah Menggunakan Metode Haar Wavelet. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 3(3), 2903–2909.
- Firdayani, F., & Winarni Agustini, T. (2015). Ekstraksi Senyawa Bioaktif Sebagai Antioksidan Alami *Spirulina Platensis* Segar Dengan Pelarut Yang Berbeda. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 18(1), 28–37.
- Fitria, N., & Padua Ratu, A. (2022). Karakteristik Dan Stabilitas Sediaan Serum Ekstrak Buah Kersen (*Muntingia Calabura L.*) Dengan Variasi Konsentrasi. *Jurnal Farmamedika (Pharmamedica Journal)*, 7(1), 17–27.
- Garg, A., Aggarwal, D., Garg, S., & Singla, A. K. (2002). Spreading Of Semisolid Formulations: An Update. *Pharmaceutical Technology North America*, 26, 84–105.
- Habibi, A. I., Firmansyah, R. A., & Setyawati, S. M. (2018). Skrining Fitokimia Ekstrak N-Heksan Korteks Batang Salam (*Syzygium Polyanthum*). *Indonesian Journal Of Chemical Science*, 7(1), 1–4.
- Hadi, H., Awadh, A., Zamli, M., Ai, N., & Jamshed, S. (2020). Insight Of Malaysian Users Of Cosmetic Regarding Cosmetovigilance. *Cosmetics*, 7, 45.
- Haerani, A., Chaerunisa, A. Y., & Subarnas, A. (2018). Artikel Tinjauan: Antioksidan Untuk Kulit. *Farmaka*, 16(2), 135–151.
- Handayani, R., Qamariah, N., Maretania, J., Kesehatan, F. I., Palangkaraya, U. M., & Raya, K. P. (2023). *Formulasi Sediaan Serum Ekstrak Etanol Umbi Hati Tanah*. 12(2), 227–236.
- Hardiningtyas, S. D., Purwaningsih, S., & Handharyani, E. (2014). Aktivitas Antioksidan Dan Efek Hepatoprotektif Daun Bakau Api-Api Putih. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 17(1), 80–91.
- Hasan, H., Ain Thomas, N., Hiola, F., Nuzul Ramadhani, F., & Ibrahim, A. S. (2022). Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Kulit Batang Matoa (*Pometia Pinnata*) Dengan Metode 1,1-Diphenyl-2 Picrylhidrazyl (Dpph). *Indonesian Journal Of Pharmaceutical Education*, 2(1), 67–73.
- Hidayah, R., & Hanifa, L. (2023). Formulasi, Evaluasi Stabilitas Fisik Dan Uji Aktivitas Antibakteri Serum Wajah Yang Mengandung Minyak Biji Anggur (*Grape Seed Oil*). *Journal Of Islamic Pharmacy*, 8(1), 34–38.
- Hikmah, F. N., Malahayati, S., & Nugraha, F. D. (2023). Formulasi Dan Evaluasi

- Sediaan Serum Gel Ekstrak Bunga Melati (*Jasminum Sambac* L.). *Journal Of Pharmaceutical Care And Sciences*, 3(2), 93–108.
- Jaman, A. U., Akhter, S., Shahriar, S., (2023). Evaluation Of Analgesic, Antioxidant, Cytotoxic And Thrombolytic Potential Of *Stachytarpheta Cayennensis* (Rich.) Vahl Leaves.
- Jami'ah, S. R., Ifaya, M., Pusmarani, J., & Nurhikma, E. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Kulit Pisang Raja (*Musa Paradisiaca Sapiantum*) Dengan Metode Dpph (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 4(1), 33–38.
- Jumawardi, R., Ananto, A. D., (2021). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Pecut Kuda (*Stachytarpheta Jamaicensis* (L.) Vahl) Menggunakan Metode Ekstraksi Berbasis Gelombang Ultrasonic. In *Sasambo Journal*.
- Kalangi, S. J. R. (2014). Histofisiologi Kulit. *Jurnal Biomedik (Jbm)*, 5(3), 12–20.
- Kaligis, A. Y., Yudistira, A., & Rotinsulu, H. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Alga Halimeda *Opuntia* Dengan Metode Dpph [1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil]. *Pharmacon*, 9(1), 1.
- Kartika, L., Ardana, M., & Rusli, R. (2020). Aktivitas Antioksidan Tanaman *Artocarpus*. *Proceeding Of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 12, 237–244.
- Kasim, A., Asben, A., & Anwar, A. (2020). Review: Optimalisasi Metode Maserasi Untuk Ekstraksi Tanin Rendemen Tinggi. *Menara Ilmu*, Xiv(02), 38–40.
- Khafid, A., Wiraputra, M. D., Putra, A. C., Khoirunnisa, N., Putri, A. A. K., Suedy, S. W. A., & Nurchayati, Y. (2023). Uji Kualitatif Metabolit Sekunder Pada Beberapa Tanaman Yang Berkhasiat Sebagai Obat Tradisional. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 8(1), 61–70.
- Khaira, Z., Monica, E., & Yoedistira, C. D. (2022). Formulasi Dan Uji Mutu Fisik Sediaan Serum Mikroemulsi Ekstrak Biji Melinjo *Gnateum Gnemon* L. *Sainsbertek Jurnal Ilmiah Sains & Teknologi*, 3(1), 299–309.
- Khare, C. P. (2007). *Stachytarpheta Jamaicensis* Vahl. In *Indian Medicinal Plants* (Pp. 1–1).
- Kusuma, A. S. W. (2015). The Effect Of Ethanol Extract Of Soursop Leaves (*Annona Muricata* L.) To Decreased Levels Of Malondialdehyde. *J Majority*, 4(3), 14–18.
- Lung, J. K. S., & Destiani, D. P. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Vitamin A, C, E Dengan Metode Dpph. *Farmaka Suplemen*, 15(1), 53–62.

- Madison, K. C. (2003). Barrier Function Of The Skin: "La Raison D'être" Of The Epidermis. *The Journal Of Investigative Dermatology*, 121(2), 231–241.
- Malangngi, L., Sangi, M., & Paendong, J. (2012). Penentuan Kandungan Tanin Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Buah Alpukat (*Persea Americana* Mill.). *Jurnal Mipa*, 1(1), 5.
- Mardhiani, Y. D., Yulianti, H., Azhary, D., Rusdiana, T., Farmasetika, R. B., Farmasi, T., Tinggi, S., Bandung, F., & Soekarno-Hatta Bandung, J. (2017). Formulasi Dan Stabilitas Sediaan Serumdari Ekstrak Kopi Hijau (*Coffea Canephora* Var. *Robusta*) Sebagai Antioksidan Formulation And Stability Of Green Coffee(*Coffea Canephora* Var. *Robusta*) Extract Serum As An Antioxidant. In *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal* (Vol. 2, Issue 2).
- Maryam, S. (2015). Kadar Antioksidan Dan Ic 50 Tempe Kacang Merah (*Phaseulus Vulgaris* L) Yang Difermentasi Dengan Lama Fermentasi Berbeda. *Proceedings Seminar Nasional Fmipa Undiksha V*, 347–352.
- Meva, F. E., Mbeng, J. O. A., Ebongue, C. O., Schlüsener, C., Kökçam-Demir, Ü., Ntomba, A. A., Kedi, P. B. E., Elanga, E., Loudang, E.-R. N., Nko'o, M. H. J., Tchoumbi, E., Deli, V., Nanga, C. C., Mpondo, E. A. M., & Janiak, C. (2019). *Journal Of Biomaterials And Nanobiotechnology*, 10(02), 102–119.
- Miftahussanadi, M. W. R., Erwin, E., & Kusuma, I. W. (2021). Skrining Fitokimia Dan Toksisitas Dari Ekstrak Daun Pecut Kuda (*Stachytarpheta Jamaicensis* (L.) Vahl). *Ulin: Jurnal Hutan Tropis*, 5(1), 28.
- Molyneux. (2004a). The Use Of The Stable Free Radical Diphenylpicryl-Hydrazyl (Dpph) For Estimating Antioxidant Activity. *Songklanakarinn Journal Of Science And Technology*, 50(June 2003), 211–219.
- Molyneux, P. (2004b). The Use Of Stable Free Radical Diphenylpicrylhydrazyl (Dpph) For Estimating Antioxidant Activity. *Songklanakarinn Journal Of Science And Technology. Acta Pharmaceutica Indonesia*, 211–219.
- Narayanan, S., & Sruthy, E. P. M. (2022). *An Analysis Of The Phytochemical , And Antioxidant Studies Of Stachytarpheta Cayennensis (Rich .) Vahl. 10(11)*.
- Nasir, N. H., Pusmarani, J., & ... (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanolik Daging Buah Semangka (*Citrullus Lanatus* (Thunb.) Matsum. & Nakai) Dengan Metode Abts Dan Frap. *Jurnal Mandala*.
- Nurjannah, I., Mustariani, B. A. A., & Suryani, N. (2022). Spin Jurnal Kimia & Pendidikan Kimia Skrining Fitokimia Dan Uji Antibakteri Ekstrak Kombinasi Daun Jeruk Purut (*Citrus Hystrix*) Dan Kelor (*Moringa Oleifera* L.) Sebagai Zat Aktif Pada Sabun Antibakteri. *Spin Jurnal Kimia & Pendidikan Kimia*,

4(1), 23–36.

- Nusaibah, Muhammad, T., Pangestika, W., Siregar, A. N., & Utami, K. D. (2023). Characteristics Of Facial Serum From Seaweed Filtrate Of *Euclima Cottonii* And *Ulva Lactuca*. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 26(3), 545–559.
- Oktaviani, D., Yuniastuti, A., & Christijanti, W. (2021). Aktivitas Antioksidan Dari Pati Umbi Gembili (*Dioscorea Esculenta* L.) Pada Tikus Hiperkolestrolemia. *Prosiding Semnas Biologi Ke-9*, 29–34.
- Onofre, S. B., Santos, Z. M. Q., Kagimura, F. Y., (2015). Antioxidant Activity, Total Phenolic And Flavonoids Contents In *Stachytarpheta Cayennensis*, (Rich.) Vahl. (Verbenaceae). In *Journal Of Medicinal*.
- Parekh, J., & Chanda, S. (2008). Phytochemicals Screening Of Some Plants From Western Region Of India. *Plant Arch*, 8, 657–662.
- Podębniak, P., & Kalinowska-Lis, U. (2024). A Survey Of Preservatives Used In Cosmetic Products. *Applied Sciences*, 14, 1581.
- Pratiwi, R. I. H., Arpiwi, N. L., & Arpiwi, N. L. (2021). Formulasi Serum Ekstrak Buah Malaka (*Phyllanthus Emblica*) Sebagai Anti Aging. *Metamorfosa: Journal Of Biological Sciences*, 8(2), 284.
- Purwanti, L., Dasuki, U. A., & Imawan, A. R. (2019). Comparison Of Antioxidant Activity Of Steeping 3 Brands Of Black Tea (*Camellia Sinensis* (L.) Kuntze) With Steeping Method Based On Sni 01-1902-1995. *Scientific Journal Of Pharmacy*, 2(1), 19–25.
- Putri, D. ., & Lubis, S. . (2020). Skrining Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Daun Kelayu (*Erioglossum Rubiginosum* (Roxb.) Blum). *Jurnal Amina*, 2(3), 120–126.
- Putri Febriati, A., Putty Zahra, F. B., Yundasari, N., & Yuniarsih, N. (2022). Manfaat Ekstrak Buah Delima (*Punica Granatum* L.) Sebagai Zat Aktif Dalam Formulasi Sediaan Kosmetika. *Jurnal Health Sains*, 3(6), 793–797.
- Rawlings, A. V., & Harding, C. R. (2004). Moisturization And Skin Barrier Function. *Dermatologic Therapy*, 17 Suppl 1, 43–48.
- Remington 1847-1918., J. P., & Allen, L. V. (2013). Remington : The Science And Practice Of Pharmacy. In *Ta - Tt* - (22nd Ed.). Pharmaceutical Press.
- Rina Wahyuni, Guswandi, H. R. (2014). Pengaruh Cara Pengeringan Dengan Oven, Kering Angin Dan Cahaya Matahari Langsung Terhadap Mutu Simplisia Herba Sambiloto. *Fakultas Farmasi Universitas Andalas (Unand) Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi (Stifarm) Padang*, 6(2), 126–133.

- Rizikiyan, Y., & Pandanwangi, S. (2019). Buah Naga Super Merah (*Hylocereus Costaricensis* L.) Dengan Metode Dpph (1, 1-Difenil-2-Pikrilhidrazil). *Jurnal Warta Bhakti Husada Mulia*, 6(2), 1–8.
- Robinson, T. (1995). *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*. Itb Bandung.
- Rompis, F. F., Yamlean, P. V., & Astuty Lolo, W. (2019). *Formulasi Dan Uji Efektivitas Antioksidan Sediaan Masker Peel-Off Ekstrak Etanol Daun Sesewanua (Cleodendron Squamatum Vahl.)* (Vol. 8).
- Rosari, M. I. (2020). Penetapan Kandungan Fenolik Total Dan Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Etil Asetat Ekstrat Metanol Daun Kemukus (*Piper Cubeba* L.). *Applied Microbiology And Biotechnology*, 85(1), 2071–2079.
- Rosen, M. (2005). *Delivery System Handbook For Personal Care And Cosmetic Products: Technology, Applications And Formulations. Serbiula (Sistema Librum 2.0)*.
- Rosen, M. R. (1967). Harry's Cosmeticology. In *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952. (Issue Mi).
- Salsabya Asky, Benazir Evita Rukaya, & Mustamin, F. (2022). Uji Stabilitas Fisik Serum Anti-Aging Ekstrak Etil Asetat Daun Cempedak (*Arthocarpus Champeden Spreng.*). *Journal Borneo*, 2(2), 50–58.
- Sari, F. N., & Sari, Y. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Pada Limbah Kulit Buah-Buahan Khas Indonesia. *Jurnal Analisis Farmasi*, 8(1), 123–131.
- Sari, N. R., & Setyowati, E. (2014). Pengaruh Masker Jagung Dan Minyak Zaitun Terhadap Perawatan Kulit Wajah. *Journal Of Beauty And Beauty Health Education*, 3(1), 1–7.
- Sayuti, N. (2015). Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia Alata* L.). *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 5.
- Setiawan, P. A., Rahmawanty, D., & Sari, D. I. (2023). Formulasi Dan Evaluasi Sifat Fisik Sediaan Serum Wajah Ekstrak Daun Singkong (*Manihot Esculenta*) Dengan Variasi Konsentrasi Xanthan Gum. *Jurnal Pharmascience*, 10(2), 394.
- Shan, W. Y., Wicaksono, I. A., Studi, P., Farmasi, S., Farmasi, F., & Padjadjaran, U. (2009). *Farmaka Farmaka*. 16, 108–116.
- Sibarani, S. I. M., Yudistira, A., & Mpila, D. A. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Spons *Stylissa* Sp. Dengan Menggunakan Metode Dpph (1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil). *Pharmacon*, 9(3), 419.
- 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), 1–5.

Souza, P. A. D., Silva, C. G., Machado, B. R. P. (2010). Evaluation Of Antimicrobial, Antioxidant And Phototoxic Activities Of Extracts And Isolated Compounds From *Stachytarpheta Cayennensis* (Rich.) Vahl.

Sukmawati, A., Laeha, M. N., & Suprpto, S. (2019). Efek Gliserin Sebagai Humectan Terhadap Sifat Fisik Dan Stabilitas Vitamin C Dalam Sabun Padat. *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 14(2), 40–47.

Suryadini, H. (2019). Uji Parameter Standard Dan Penapisan Fitokimia Pada Daun Steril Kalakai (*Stenochlaena Palustris* (Burm.F.) Bedd.) Menggunakan Ekstraksi Bertingkat. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 2(1), 40–51.

Tosti, G., Pepe, F., Gnagnarella, P., Silvestri, F., Gaeta, A., Queirolo, P., & Gandini, S. (2023). The Role Of Nicotinamide As Chemo-Preventive Agent In Nmscs: A Systematic Review And Meta-Analysis. *Nutrients*, 16(1).

Vincent, N., Devi, R., & Hari, D. B. N. V. (2014). Development And Optimization Of Emollient Gel Loaded With Salicylic Acid For The Effective Treatment Of Psoriasis. *Research Journal Of Pharmaceutical, Biological And Chemical Sciences*, 5, 1299–1311.

Voight, R. (1994). Buku Pengantar Teknologi Farmasi. Edisi V, Yogyakarta. In *Universitas Gadjah Mada Press*.

Wendersteyt, N. V., Wewengkang, D. S., Abdullah, S. S., & Stout, D. (2021). *Antimicrobial Activity Test Of Exstracts And Fractions Of Ascidian Herdmania Momus From Bangka Island Waters Likupang Against The Growth Of Staphylococcus Aureus , Salmonella Typhimurium , And Candida Albicans Uji Aktivitas Antimikroba Dari Ekstrak Dan Fr. 10.*

Werdhasari, A. (2014). Peran Antioksidan Bagi Kesehatan. *Jurnal Biomedik Medisiana Indonesia*, 3(2), 59–68.

Wibowo, D. P., Febriana, Y., Riasari, H., & Auilifa, D. L. (2018). Essential Oil Composition, Antioxidant And Antibacterial Activities Of Nutmeg (*Myristica Fragrans* Houtt) From Garut West Java. *Indonesian Journal Of Pharmaceutical Science And Technology*, 5(3), 82

Yadav, P. D., Modi, K. P., & Shah, M. B. (2021). Phytochemistry, Pharmacology, And Botanical Aspects Of *Stachytarpheta* Species-A Review. *International Journal Of Green Pharmacy*, 15(2), 114–124.