

DAFTAR PUSTAKA

- Agustiarini, V., & Wijaya, D. P. (2022). Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol-air (1: 1) bunga rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) dengan metode DPPH (1, 1-difenil-2-pikrilhidrazil). *Jurnal Penelitian Sains*, 24(1), 29–32.
- Aini, N., Wijonarko, G., & Sustriawan, B. (2016). Sifat Fisik, Kimia, dan Fungsional Tepung Jagung yang Diproses Melalui Fermentasi (Physical, Chemical, and Functional Properties of Corn Flour Processed by Fermentation). *Jurnal Agritech*, 36(02), 160. <https://doi.org/10.22146/agritech.12860>
- Ambon, A. E., Skin, B., Musa, E., & In, A. (2021). Anti-Fungal Effects Of Ambon Banana Skin Extract (*Musa paradisiaca* Linn. Var. *Sapientum*) on *Candida albicans* ATCC® 10231™ (In Vitro). *Journal of Oral & Dental Health*, 5(3), 74–79. <https://doi.org/10.33140/jodh.05.03.04>
- Aryani, T., Mu'awanah, I. A. U., & Widyantara, A. B. (2018). Karakteristik Fisik, Kandungan Gizi Tepung Kulit Pisang dan Perbandingannya terhadap Syarat Mutu Tepung Terigu. *JRST (Jurnal Riset Sains Dan Teknologi)*, 2(2), 45. <https://doi.org/10.30595/jrst.v2i2.3094>
- Aryani, T., Mu'awanah, I. A. U., & Widyantara, A. B. (2022). Profil Fitokimia, Proksimat dan Organoleptik Tepung Kulit Pisang *Musa sapientum* pada Pembuatan Donat. *Jurnal Teknologi Pangan*, 5(1), 1–7. <https://doi.org/10.14710/jtp.2021.21181>
- Badan Pusat Statistik, H. (2017). Statistik Tanaman Buah-buahan dan Sayuran Tahunan Indonesia. *Badan Pusat Statistik*.
- Chandra, D., & Rahmah, R. (2022). Uji Fisikokimia Sediaan Emulsi, Gel, Emulgel Ekstrak Etanol Goji Berry (*Lycium barbarum* L.). *MEDFARM: Jurnal Farmasi Dan Kesehatan*, 11(2), 219–228. <https://doi.org/10.48191/medfarm.v11i2.142>

Comino-Sanz, I. M., López-Franco, M. D., Castro, B., & Pancorbo-Hidalgo, P. L. (2021). The role of antioxidants on wound healing: A review of the current evidence. *Journal of Clinical Medicine*, 10(16), 3558.

Firdaus, M., & Muazham, A. (2017). Optimasi Parameter Fisik Viskositas, Daya Sebar Dan Daya Lekat Pada Basis Natrium CMC Dan Carbopol 940 Pada Gel Madu Dengan Metode Simplex Lattice Design. *Jurnal Ilmu Farmasi Dan Farmasi Klinik*, 14(1), 11–18.

Fitrian, A., Sawitri, S. B., & Kurniawan, K. (2024). Efektivitas Sediaan Krim Ekstrak Kulit Pisang Ambon (*Musa paradisiaca* Var. *Sapientum*) Sebagai Penutup Luka Sayat Secara In-Vivo Pada Tikus Putih. *Jurnal Ilmiah Global Farmasi (JIGF)*, 2(2), 18–28.

Gambar 3. Musa paradisiaca Sumber: Imam dan Akhera, 2011. (2011).

Halliwell, B., & Gutteridge, J. M. C. (2015). *Free radicals in biology and medicine*. Oxford university press.

Hana Shovyana, H., & Karim Zulkarnain, A. (2013). Physical Stability And Activity Of Cream W/O Etanolik Fruit Extract Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarph* (scheff.) Boerl.) As a Sunscreen Stabilitas Fisik Dan Aktivitas Krim W/O Ekstrak Etanolik Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarph*(scheff.) Boerl.) Sebagai. *Traditional Medicine Journal*, 18(2), 2013.

Handayani, S., Wirasutisna, K. R., & Insanu, M. (2017). Penapisan fitokimia dan karakterisasi simplisia daun jambu mawar (*syzygium jambos* alston). *Jurnal Farmasi UIN Alauddin Makassar*, 5(3), 174–183.

Hani, R. C., & Milanda, T. (2016). Manfaat antioksidan pada tanaman buah di indonesia. *Farmaka*, 14(1), 184–190.

Hikal, W. M., Said-Al Ahl, H. A. H., Bratovcic, A., Tkachenko, K. G., Sharifi-Rad, J., Kačániová, M., Elhourri, M., & Atanassova, M. (2022). Banana Peels: A Waste Treasure for Human Being. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, 2022. <https://doi.org/10.1155/2022/7616452>

- Hikmatun, T. (2014). Eksperimen Penggunaan Filler Tepung Kulit Pisang Dalam Pembuatan Nugget Tempe. *Food Science and Culinary Education*, 3(1), 1–6.
- Itam, A., Wati, M. S., Agustin, V., Sabri, N., Jumanah, R. A., & Efdi, M. (2021). Comparative Study of Phytochemical, Antioxidant, and Cytotoxic Activities and Phenolic Content of *Syzygium aqueum* (Burm. f. Alston f.) Extracts Growing in West Sumatera Indonesia. *Scientific World Journal*, 2021. <https://doi.org/10.1155/2021/5537597>
- Kumari, P. S., Ranjitha, R., & Vidhya, N. (2020). Revitalizing property of banana peel extracts by antioxidant activity and antibacterial activity against acne causing *Staphylococcus epidermidis*. *Annals of Phytomedicine: An International Journal*, 9(2). <https://doi.org/10.21276/ap.2020.9.2.19>
- Leo, R., & Daulay, A. S. (2022). Penentuan kadar vitamin C pada minuman bervitamin yang disimpan pada berbagai waktu dengan metode spektrofotometri UV. *Journal of Health and Medical Science*, 105–115.
- Lestari, I. T., Rokhma, V. F. S., & Dewi, Y. R. (2021). Formula Gel Kombinasi Ekstrak Etanol Kulit Pisang Ambon (*Musa paradisiaca* var . *sapientum*) dan Madu Trigona dengan Basis Na-CMC. *PHARMASIPHA : Pharmaceutical Journal of Islamic Pharmacy*, 5(2), 32–40. <https://media.neliti.com/media/publications/520542-none-37ac7bdd.pdf>
- Lilik, D. W. I. A. (2022). *Uji Kadar Antioksidan Ekstrak Etanol Tepung Kulit Pisang Lokal Lampung Dengan Metode 1, 1-difenil-2-pikrilhidrazil (DPPH)*. UIN Raden Intan Lampung.
- Madjid, S. A. A. (2018). *Terapi Salep Ekstrak Kulit Pisang Raja (Musa paradisiaca var. sapientum) pada Tikus Putih (Rattus novergicus) Model Luka Insisi yang Diinfeksi Methicillin Resistant Staphylococcus aureus (MRSA) Dilihat dari Ekspresi TNF- α dan Kerapatan Kolagen*.
- Malik, A., Fauziah, R., & Najib, A. (2023). Studi Komparasi Aktivitas Antiradikal Bebas Ekstrak Metanol Kulit Buah Pisang Ambon (*Musa acuminata* Colla) Muda dan Matang dengan Metode DPPH. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 10(2), 47–52. <https://doi.org/10.33096/jffi.v10i2.1062>

- Maryam, S. (2015). Kadar antioksidan dan IC50 tempe kacang merah (*Phaseolus vulgaris* L) yang difermentasi dengan lama fermentasi berbeda. *Proceedings Seminar Nasional FMIPA UNDIKSHA V*, 347–352.
- Michalak, M., Pierzak, M., Kręcis, B., & Suliga, E. (2021). Bioactive compounds for skin health: A review. *Nutrients*, 13(1), 1–31. <https://doi.org/10.3390/nu13010203>
- Molyneux, P. (2004). The use of the stable free radical diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for estimating antioxidant activity. *Songklanakarin J. Sci. Technol*, 26(2), 211–219.
- Niah, R., & Helda, H. (2016). Aktivitas antioksidan ekstrak etanol kulit buah naga merah Daerah Pelaihari, Kalimantan Selatan dengan metode DPPH (2, 2-difenil-1-pikrilhidrazil). *Jurnal Pharmascience*, 3(2).
- Nuraziza, S., & Waris, R. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Arbenan (*Duchesnea indica* (Jacks.) Focke) Dengan Metode Dpph. *As-Sifaa*, 9(02), 154–164.
- Pereira, R. F., & Bartolo, P. J. (2016). Traditional therapies for skin wound healing. *Advances in Wound Care*, 5(5), 208–229.
- Pokhrel, S. (2024). No TitleEΛENH. In *Ayan* (Vol. 15, Issue 1).
- Purwanti, R. A., Farida, Y., & Taurhesia, S. (2022). Formulasi Sediaan Serum Anti Aging dengan Kombinasi dari Ekstrak Buah Tomat (*Lycopersicum esculentum* L.) dan Ekstrak Kulit Buah Semangka (*Citrullus lanatus* Thunb.). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 9(2), 19–24. <https://doi.org/10.33096/jffi.v9i2.864>
- Putranti, W., Maulana, A., & Fatimah, S. F. (2019). Formulasi emulgel ekstrak bawang putih (*Allium sativum* L.). *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 6(1), 7.
- Putri, S. G., Syafitri, S., Amalia, P., & Jurnal, P. K. (2024). Analisis Kandungan Vitamin C dan Antioksidan dalam Sediaan Masker Gel Peel Off Ekstrak Kulit Pisang Ambon dan Pisang Kepok. 10(2), 589–600.

- Ratnapuri, P. H., Haitami, F., & Fitriana, M. (2019). Stabilitas Fisik Sediaan Emulgel Ekstrak Etanol Daging Buah Limpasu (*Baccaurea lanceolata* (Miq.) Müll. Arg.). *Jurnal Pharmascience*, 6(2), 8. <https://doi.org/10.20527/jps.v6i2.7345>
- Rauf, J., Isa, I., & Thomas, N. A. (2021). Formulasi Sediaan Emulgel Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam) Dan Uji Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 1(1), 10–19. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v1i1.9947>
- Saputra, R. (2019). Spektrofotometer. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Saputri, R. K., & Al-Bari, A. (2023). Karakteristik dan Uji Antioksidan Sabun Transparan Ekstrak Kulit Salak Wedi. *J Karakteristik dan Uji Antioksidan Sabun Transparan Ekstrak Kulit Salak Wedi* *Karakteristik dan Uji Antioksidan Sabun Transparan Ekstrak Kulit Salak Wedi*.
- Sayyidina, F. (2024). *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Buah Naga (Hylocereus Monacanthus)*. Universitas Bakti Tunas Husada Tasikmalaya.
- Sulistiani, S., Leswana, N. F., & Linden, S. (2024). Pengukuran aktivitas antioksidan ekstrak etanol buah matoa (*Pometia pinnata*) dengan metode DPPH (2, 2-difenil-1, 1-pikrilhidrazil). *Pharmasipha: Pharmaceutical Journal of Islamic Pharmacy*, 8(2), 50–60.
- Sunandar, A., & Kahar, A. P. (2017). Morphology and Anatomy Characteristic of Pisang Awak (*Musa paradisiaca* cv. Awak) in West Kalimantan. *Biosaintifika: Journal of Biology & Biology Education*, 9(3), 579. <https://doi.org/10.15294/biosaintifika.v9i3.11258>
- Sunandar, A., & Kahar, A. P. (2018). Karakter Morfologi Dan Anatomi Pisang Diploid Dan Triploid. *Scripta Biologica*, 5(1), 31. <https://doi.org/10.20884/1.sb.2018.5.1.718>
- Susiloningrum, D., & Mugita Sari, D. E. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Dan Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Temu Mangga (*Curcuma Mangga*

Valeton & Zijp) Dengan Variasi Konsentrasi Pelarut. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 5(2), 117–127. <https://doi.org/10.31596/cjp.v5i2.148>

Syafna, E. Y. P. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Tepung Kulit Pisang Kepok (Musa Balbisiana Colla) pada Staphylococcus Aureus. *Skripsi, padang*, Universitas Perintis Indonesia. [http://repo.upertis.ac.id/1433/1/Skripsi Syafna Elviona%281704038%29.pdf](http://repo.upertis.ac.id/1433/1/Skripsi%20Syafna%20Elviona%201704038%2029.pdf)

Tullah, Marlina, E., Erwin, dan, Kimia, J., Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, F., Mulawarman, U., Barong Tongkok No, J., Gunung Kelua, K., & Timur, K. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Kulit Buah Pisang Ambon (Musa paradisiaca var. sapientum (L.) Kunt.) dengan Metode DPPH Antioxidant Activity Test of Ambon Banana Peel (Musa paradisiaca var. sapientum (L.) Kunt.) Methanol Extract with DPPH Method. *Jurnal Atomik*, 08(2), 54–59.

Ukaegbu, K., Allen, E., & Svoboda, K. K. H. (2025). Reactive Oxygen Species and Antioxidants in Wound Healing: Mechanisms and Therapeutic Potential. *International Wound Journal*, 22(5), e70330.

Vitamin, S. (2012). *Aktifitas Antioksidan Ekstrak Kasar Pigmen Karotenoid pada Kulit Pisang Ambon Kuning (Musa parasidiaca sapientum)*: Antioxidant Activity of The Crude Carotenoid Pigment Extract from Yel-. 4(1), 78–88.

Wibawani, L., Wahyuni, S., Utami, W., Studi, P., & Keperawatan, I. (2015). The effect of jasmine leaf ethanol extract (Jasminum sambac L. Ait) in topical to increase wound contraction on second-degree a burns in rat (Rattus norvegicus) wistar strain. *Majalah Kesehatan FKUB*, 2(4), 196–206.

Wibowo, F. B., Tutik, T., & Amalia, P. (2024). Standarisasi Mutu Simplisia Kulit Bawang Merah (Allium cepa L.). *Jurnal Analis Farmasi*, 9(2).

Wijaya, A., & Noviana, N. (2022). Penetapan Kadar Air Simplisia Daun Kemangi (Ocimum basilicum L.) Berdasarkan Perbedaan Metode Pengeringan. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 4(2), 185–194.

Yahya, M. A., & Nurrosyidah, I. H. (2020). Antioxidant activity ethanol extract of

gotu kola (*Centella asiatica* (L.) Urban) with DPPH method (2, 2-Diphenyl-1-Pikrilhidrazil). *Journal of Halal Product and Research*, 3(2), 106–112.