

## DAFTAR PUSTAKA

- Adrianti.(2019). Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antikosidan Ekstrak Etanol Bunga Telan (*clitoria ternatea L.*) Dengan Metode Spektrofotometer UV-VIS. *jurnal ilmiah medicameto*, 5, 51-57.
- Arja, 2. (2019). kajian ekstraksi antosiamim dari buah murbei dengan metode sonikasi dan microwawe. *jurnal ilmiah teknik sipil dan teknik kimia*, 4(1), 63-67.
- Arbie, S., Sugihartini, N., & Wahyuningsih, I. (2021). Formulasi krim m/a dengan variasi konsentrasi ekstrak buah pepaya (*Carica papaya L.*) menggunakan emulgator asam stearat dan trietanolamin. *Media Farmasi*, 16(1), 97.
- Anita, sukrawati, Nur-ainee, laeha, & Suprpto. (2017). Efek Gliserin sebagai Humectan Terhadap Sifat Fisik dan Stabilitas Vitamin C dalam Sabun Padat. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 14(2), 40–47. <http://journals.ums.ac.id/index.php/pharmakon>
- Cahaya, D., & Prabowo, H. (2019). STANDARISASI SPESIFIK DAN NON-SPESIFIK SIMPLISIA DAN EKSTRAK ETANOL RIMPANG KUNYIT (*Curcuma domestica Val.*). *Jurnal Farmasi Udayana*, 8(1), 29. <https://doi.org/10.24843/jfu.2019.v08.i01.p05>
- Depkes RI, 2. (2017). krim antikosidan ekstrak etanol daun kopi arabika. *jurnal ilmiah teknasains*, 3(2), 2460-9986.
- Dewi, R., Anwar, E., & Yunita, K. S. (2014). Uji Stabilitas Fisik Formula Krim yang Mengandung Ekstrak Kacang Kedelai (*Glycine max*) Abstrak. 1(3), 194–208.
- Dominica, D., & Handayani, D. (2019). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Lotion dari Ekstrak Daun Lengkek (*Dimocarpus Longan*) sebagai Antioksidan. *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 6(1), 1. <https://doi.org/10.20473/jfiki.v6i12019.1-7>
- Dumanauw, J. M., Minggus, R. E., & Rintjap, D. S. (2022). Efek Farmakologi Tanaman Mahkota Dewa (*Phaleria Macrocarpa* (Scheff.) Boerl) (Studi Literatur). *E-PROSDING SEMINAR NASIONAL POLTEKKES KEMENKES MANADO*, 01, 157–167.
- Ediningsih, Nurhayati, H., & Rubiana, R. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Tempuyung (*Sonchus Arvensis L.*). *Balai Penelitian Tanaman Rempah Dan Obat Jalan*, 3, 1468–1474.
- Ferdian, 2. (2021). Penapisan Senyawa Aktif Dan Uji Toksisitas Ic50 Lendir Dua Spesies Keong Darat *Hemiplecta humaphyreysiana* lea, 1840 dan *Amphidromus palaxeus* mousson 1849 Sebagai Sediaan Nutrikosmetika Potesnsial. *Zoo indonesia*, 30(2), 106-116.

- Firnando, H. G., & Astuti. (2015). Pengaruh Suhu Pada Proses Sonikasi Terhadap Morfologi Partikel dan Kristalinitas Nanopartikel Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>. *Fisika Unand*, 4(1), 1–5.
- Hasan, F., A. Aziz, S., & Melati, M. (2017). Perbedaan Waktu Panen Daun terhadap Produksi dan Kadar Flavonoid Tempuyung (*Sonchus arvensis* L.). *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 8(2), 136–145.
- Hasanuddin, S., Jumarniati, & Dewi, C. (2023). Uji Aktivitas Hipnotik-Sedatif Ekstrak Daun Kirinyuh (*Eupatorium odoratum*) Pada Mencit (*Mus musculus*) Jantan. *Jurnal Pharmacia Mandala Waluya*, 2(4), 175–186. <https://doi.org/10.54883/jpmw.v2i4.20>
- Hapsari, A. M., Masfria, M., & Dalimunthe, A. (2018). Pengujian Kandungan Total Fenol Ekstrak Etanol Tempuyung (*Shoncus arvensis* L.). *Talenta Conference Series: Tropical Medicine (TM)*, 1(1), 284–290.
- Harahap, R. K., Batubara, R., & Surjanto. (2015). Uji Antioksidan Daun Muda dan Daun Tua Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk) Berdasarkan Perbedaan Tempat Tumbuh Pohon. *Peronema Forestry Science Journal*, 4(4), 72–87.
- Habibi, 2. (2023). fomrulasi dan karakteristik body butter ekstrak etanol daun kopi arabika dengan ccocoa shea dan coconut butter. *jurnal ilmiah farmasi*, 12(2), 178-184.
- Harahap, R. K., Batubara, R., & Surjanto. (2015). Uji Antioksidan Daun Muda dan Daun Tua Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk) Berdasarkan Perbedaan Tempat Tumbuh Pohon. *Peronema Forestry Science Journal*, 4(4), 72–87.
- Handayani, N. &. (2022). Uji Aktivitas Antikosidan Variasi Perlakuan Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) dengan metode DPPH. *jurnal ilmiah pharmacy*, 9(1)
- Jannah, R. d. (2015). Antikosidan alternatif untuk menagkal bahaya radikal bebas pada kulit. *journal of islamic science and tecnology*, 1(1), 1.
- Kim, H. T., Lee, J., Jo, Y. J., & Choi, M. J. (2021). Application of liposome encapsulating lactobacillus curvatus extract in cosmetic emulsion lotion. *Materials*, 14(24). <https://doi.org/10.3390/ma14247571>
- Kurnianingsih, D., Setiyabudi, L., & Tajudin, T. (2021). Uji Efektivitas Sediaan Krim Kombinasi Ekstrak Daun Bakau Hitam (*Rhizophora Mucronata*) dan Jeruk Purut (*Citrus Hystrix*) terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal Ilmiah JOPHUS: Journal Of Pharmacy UMUS*, 2(01), 28–35. <https://doi.org/10.46772/jophus.v2i01.271>
- 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.

- Moilati, V. O., Yamlean, P. V. Y., & Rundengan, G. (2020). formulasi sediaan krim ekstrak etanol daun bayam merah (*amaranthus tricolor* L.) dan uji aktivitas antioksidan menggunakan metode dpph (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl). *Pharmacon*, 9(3), 372. <https://doi.org/10.35799/pha.9.2020.30021>
- Muzdalifa, D., & Jamal, S. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Fraksi Kulit Biji Kopi Robusta (*Coffea canephora* Pierre ex A.Froehner) Terhadap Pereaksi DPPH (1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil). *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, 4(2), 41–50
- Marlina, D., & Syafitri, R. (2023). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Dan Infusa Daun Salam (*Eugenia Polyantha* Wight) Dan Daun Tempuyung (*Sonchus Arvensis* L.) Dengan Metode Dpph Secara Spektrofotometri Uv-Vis. *JKPharm Jurnal Kesehatan Farmasi*, 1(1), 26–35.
- Muljana, 2. (2023). aktivitas antiksidan fraksi air dan farkasi eter kombinasi ekstrak metano; daun kopi arabika (*coffea arabica* L) dan kulit batang kayu manis (*cinnamomum burmanni* nees ex BL). *jurnal tumbuhan obat indonesia*, 16(1), 11-18.
- Murarogo. (2023). potensi pemanfaatan minyak alami dalam inovasi formulasi kosmetik. (k. f. kusumawardahi, Ed.) *jurnal of pharmaceutical and scinces*, 6, 1-8.
- Muzdalifa, D., & Jamal, S. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Fraksi Kulit Biji Kopi Robusta (*Coffea canephora* Pierre ex A.Froehner) Terhadap Pereaksi DPPH (1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil). *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, 4(2), 41–50.
- Ningrum, W. A., Wirasti, W., Permadi, Y. W., & Himmah, F. F. (2021). Uji Sediaan Lotion Nanopartikel Ekstrak Terong Belanda Sebagai Antioksidan. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 14(1), 99. <https://doi.org/10.48144/jiks.v14i1.539>
- Nabet, 1. (2008). isoflavon kedelai dan potensinya sebagai penangkap radikal bebas. *jurnal teknologi industri dan hasil pertanian*, 13, 2.
- Nurhayati, 2. (2019). uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol 96% daun mimba dengan metode ekstraksi perkolasi terhadap perumbuhan bakteri staphyococcus aureus. *journal of pharmacy sclene and techology*, 2(1), 2614-0993.
- Nailufa, Y. (2020). Formulasi Dan Evaluasi Gel Hand Sanitizer Dengan Moisturizer Alga Hijau (*Spirulina Platensis*) Dan Vitamin E. *Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents*, 7(2), 107–115.
- Nugrahaeni, F., Fatmawati, S., Nursal, F. K., & Hidayat, V. Y. (n.d.). Formulasi dan uji faktor pelindung surya krim ekstrak etanol daun kopi arabika (*Coffea arabica* L .) Formulation and test of sun protection factor by ethanol cream extract of arabica coffee leaves (*Coffea arabica* L .). 82–96.

- Oktavia, F. D., & Sutoyo, S. (2021). skrining fitokimia, kandungan flavonoid total, dan aktivitas antioksidan ekstrak etanol tumbuhan *Selaginella doederleinii*. *Jurnal Kimia Riset*, 6(2), 141. <https://doi.org/10.20473/jkr.v6i2.30904>
- Anuluh, p. d. (2020). perbandingan daya proteksi ekstrak daun kopi dengan ekstrak kulit buah kopi robusta (*coffea canephora*) sebagai repelan nyamuk .... *Prosiding Seminar ...*, 2507(February), 1–9. <http://digilib.unila.ac.id/id/eprint/61284>
- paniwnyk. (2021). uji aktivitas antikosidan dari ekstrak daun tin (*focus carica L*) varieras iraqi menggunakan metode ekstraksi sonikasi. *jurnal ilmu kesehatan*, 14(2), 20-16.
- Pharmacy, J. I., Jannah, S., Kurniawan, D. R., Mulyani, E., Tinggi, S., Kesehatan, I., Fatah, A., Indonesia, D., Tinggi, S., & Bengkulu, K. A. (2022). Uji kti vitasantioksi dan variasi perlakuan bunga telang (*Clitoria ternatea L.*). 9(1), 154–162.
- Pengajar, S., Teknologi, J., Pertanian, I., Pertanian, F., & Lampung, U. (2008). *Isoflavon kedelai dan potensinya sebagai penangkap radikal bebas*. 13(2), 126–136.
- Pratama, M., & Rosalina, V. S. (2019). *analisis kadar tanin total ekstrak etanol bunga cengkeh ( syzygium aromaticum l .) menggunakan metode spektrofotometri uv-vis*. 6(2), 368–373.
- Pratasik, M. C. M., Yamlean, P. V. Y., & Wiyono, W. I. (2019). formulasi dan uji stabilitas fisik sediaan krim ekstrak etanol daun sesewanua (*Clerodendron squamatum Vahl.*). *Pharmacon*, 8(2), 261. <https://doi.org/10.35799/pha.8.2019.29289>
- Puspitasari, A. D., & Yuita, N. E. (2017). krim antioksidan ekstrak etanol daun kopi arabika (*Coffea Arabica*). 3(2).
- Qodriah, R., Simanjuntak, P., Aurelia, D., & Putri, E. (2021). *Uji Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Daun Tin ( Ficus carica L .) varietas Iraqi Menggunakan Metode Ekstraksi Sonikasi*. 14(2), 114–120.
- Retnaningtyas, Y., Wulandari, L., & Arrozi, F. (2023). aktivitas antioksidan fraksi air dan fraksi eter kombinasi ekstrak metanol daun kopi arabika (*coffea arabica l .*) dan kulit batang kayu manis (*Cinnamomum burmannii Nees ex BI .*) *Antioxidant Activity of Water and Ether Fraction Combination of Arabica Cof*. 16(1), 11–18.
- Rezky Putri, A., Suhartinah, S., & Kartika, M. (2023). Uji Aktivitas Krim Anti-Aging Ekstrak Etanol Daun Bayam Merah (*Amaranthus tricolor L.*) pada Kulit Punggung Kelinci New Zealand yang dipapar Sinar UV-A. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(1), 1–15. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i1.18809>

- Rumayar, R. C., Yamlean, P. V. Y., & Siampa, J. P. (2020). formulasi dan uji aktivitas antijamur sediaan krim ekstrak metanol ketepeng cina (*cassia alata* L.) terhadap jamur *candida albicans*. *Pharmacon*, 9(3), 365. <https://doi.org/10.35799/pha.9.2020.30020>
- Rusita. (2020). Formulasi Spary Gel Ekstrak Etanol Biji Kedelai (*glycine mex* ) sebagai sediaan kosmetik tabir surya. *jurnal ilmu farmasi dan farmasi klinik (JIFFK)*, 17, 44-50.
- Ristina, 2. (2023). aktivitas antikosidan fraksi air dan fraksi eter kombinasi ekstrak metanol daun kopi arabika (*coffea arabica* L) dan kulit batang kayu manis (*cinnamomum burmanni* nees ex BL). *jurnal pertanian obat indonesia*, 16(1), 11-18.
- Rachmawati, N., Ramayani, S. L., & Pradana, R. C. (2022). Formulasi dan uji stabilitas obat kumur ekstrak etanol 70% biji alpukat (*Persea americana* Mill.). *Jurnal Jamu Kusuma*, 2(2), 55–63. <https://doi.org/10.37341/jurnaljamukusuma.v2i2.30>
- Sukmayadi, A. E., Sumiwi, S. A., Barliana, M. I., & Aryanti, A. D. (2014). The Immunomodulatory Activity of Ethanol Extract of Tempuyung Leaves (*Sonchus arvensis* Linn.). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 1(2), 65–72
- Sukadana, I. made, & Santi, S. R. (2011). Senyawa Antibakteri Bis (2-Etilheksil) Ester Dan Triterpenoid Dalam Ekstrak n-Heksana Daun Tempuyung (*Sonchus arvensis* L.). *Majalah Obat Tradisional*, 16(1), 1–6.
- Suhery, 2. (2023). formulasi dan karakteristik body batter ekstrak etanol daun kopi arabika dengan cocoa shea dan coconut butter. *jurnal ilmu farmasi*, 12, 178-184.
- Sugihartini, N., Nuryanti, E., Farmasi, L. T., Farmasi, F., & Ahmad, U. (n.d.). *Formulasi Krim Ekstrak Daun Kelor ( Moringa oleifera ) sebagai Sediaan Antiaging ( Formulation Cream of Extract Moringa oleifera Leave as Antiaging )*. 1–7.
- Sinaga, B. (2021). Pengaruh Metode Pengeringan Terhadap Kualitas Simplisia Daun Jambu Biji Merah (*Psidium guajava* L.). *Jurnal Jamu Kusuma*, 1(2), 67–75. <https://doi.org/10.37341/jurnaljamukusuma.v1i2.12>
- Sari, A. N., & Si, M. (2015). *Antioksidan alternatif untuk menangkal bahaya radikal bebas pada kulit*. 1(1), 63–68.
- Sholichah, E., Apriani, R., Desnilasari, D., Mirwan, A. ., & Harvelly. (2019). Produk Samping Kulit Arabika Dan Robusta Sebagai Sumber Polifenol Untuk Anyioksidan Dan Antibakteri. *Jurnal Hasil Industri Dan Perkebunan*, 14(2), 57–66.

- Sinaga, B. (2021). Pengaruh Metode Pengeringan Terhadap Kualitas Simplisia Daun Jambu Biji Merah (*Psidium guajava* L.). *Jurnal Jamu Kusuma*, 1(2), 67–75. <https://doi.org/10.37341/jurnaljamukusuma.v1i2.12>
- Stabilitas, U., Krim, F., & Daun, E. (2020). *Uji stabilitas fisik sediaan krim ekstrak etanol daun kelor*. 27–35.
- Subagja, S. L., Nurdianti, L., Agustiani, D. T., Jayanty, R. S., Eka, K., & Lestari, O. D. (2023). Formulasi Dan Uji Potensi Sublingual Daun Tempuyung Sebagai Antihiperurisemia Pada Pasien Chronic Kidney Disease (CKD). *Nusantara Journal of Multidisciplinary Science*, 1(3), 557–568. <https://jurnal.intekom.id/index.php/njms>
- Sugihartini, N., Nuryanti, E., Farmasi, L. T., Farmasi, F., & Ahmad, U. (n.d.). *Formulasi Krim Ekstrak Daun Kelor ( Moringa oleifera ) sebagai Sediaan Antiaging ( Formulation Cream of Extract Moringa oleifera Leave as Antiaging )*. 1–7.
- Sukadana, I. made, & Santi, S. R. (2011). Senyawa Antibakteri Bis (2-Etilheksil) Ester Dan Triterpenoid Dalam Ekstrak n-Heksana Daun Tempuyung (*Sonchus arvensis* L.). *Majalah Obat Tradisional*, 16(1), 1–6.
- Sukmayadi, A. E., Sumiwi, S. A., Barliana, M. I., & Aryanti, A. D. (2014). The Immunomodulatory Activity of Ethanol Extract of Tempuyung Leaves (*Sonchus arvensis* Linn.). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 1(2), 65–72. <https://doi.org/10.15416/ijpst.v1i2.7515>
- Sukun, D., & Suryanto, E. (2009). *Aktivitas Penangkap Radikal Bebas Dari Ekstrak Fenolik*. 1–7.
- Winarsih (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Daun Tin (*Ficus Carica* L.) Varietas Iraqi Menggunakan Metode Ekstraksi Sonikasi. (P. S. Rahmatullah Qodriah, Ed.) *jurnal ilmu kefarmasian*.
- Werdhasari, 2. (2014). Peran antioksidan bagi kesehatan. *jurnal bioteknologi medisiana indonesia*, 3(2), 59-68.
- Winarsi, 2. (2023). lotion frmulation asing robusta coffea leaf ethanol extract as a skin moisturizer. *tour healty journal*, 2, 14-22.
- Yanuarisa, R., Agustina, D., & Santosa, A. (2016). Antibacterial Activity of Ethanolic Extract from Tempuyung Leaf (*Sonchus arvensis* L.) againts *Salmonella typhi* by In Vitro Study. *Journal of Agromedicine and Medical Sciences*, 2(2),
- Zulkarnain, Z., Triyono, A., & Novianto, F. (2018). Jamu formula could reduce plasma cholesterol patients with mild Hypercholesterolemia. *Health Science Journal of Indonesi*