

## DAFTAR PUSTAKA

- . F., Kurniasih, E., . A., & . R. (2019). Sosialisasi Bahaya Radikal Bebas Dan Fungsi Antioksidan Alami Bagi Kesehatan. *Jurnal Vokasi*, 3(1), 1. <https://doi.org/10.30811/vokasi.v3i1.960>
- Abdassah, M. (2017). Nanopartikel dengan gelas ionik. *Jurnal Farmaka*, 15(1), 45–52.
- Agustina, W., Nurhamidah, & Handayani, D. (2017). Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Beberapa Fraksi dari Kulit Banteng Jarak (*Ricinus communis L.*). *Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Kimia*, 1(2), Hlm. 117-122.
- Ammanati, & Sulistyowati, E. (2015). *Structure Elucidation of the Leaf of Tithonia diversifolia* *Jurnal Sains dan Matematika*. 23(4), 101–106.
- Andi, Pratiwi, L., & Wijianto, B. (2014). Uji Efektivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica papaya L.*) Pada Sediaan Krim Terhadap DPPH (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazil). *Lincoln Arsyad*, 3(2), 1–46. <http://journal.stainkudus.ac.id/index.php/equilibrium/article/view/1268/1127>
- Anggresani, L., Yuliawati, & Desriyanti, E. (2017). 18 Uji Total Kandungan Flavonoid Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kembang Bulan (*Thitonia diversifolia* (Hemsley) A. Gray). *Journal of Chemical Information and Modeling*, 21(2), 1689–1699. [https://www.oecd.org/dac/accountable-effective-institutions/Governance Notebook 2.6 Smoke.pdf](https://www.oecd.org/dac/accountable-effective-institutions/Governance>Notebook%202.6%20Smoke.pdf)
- Anonim. (2020). *TEKNIK NANOPARTIKEL DAN APLIKASINYA*.
- Apriliana, A., Handayani, F., & Ariyanti, L. (2019). Perbandingan Metode Maserasi dan Refluks Terhadap Rendemen Ekstrak Daun Selutui Puka. *Jurnal Farmasi Galenika*, 6(1), 33–42.
- Astarina, N. W. G., Astuti, K. ., & Warditiani, N. . (2012). *SKRINING FITOKIMIA EKSTRAK METANOL RIMPANG BANGLE (Zingiber purpureum Roxb.)*. 2009, 1–2.
- Astriyani, F. (2011). *Preparasi Kitosan-Tripolifosfat Sebagai Eksipien Dalam Sediaan Tablet Enterik*. 7. <https://library.ui.ac.id/detail?id=20281096&lokasi=lokal>
- Bakti, A. A., Triyasmono, L., & Rizki, M. I. (2017). Penentuan Kadar Flavonoid Total dan Uji Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kasturi (*Mangifera casturi Kosterm.*) dengan Metode DPPH. *Jurnal Pharmascience*, 4(1), 102–108. <https://doi.org/10.20527/jps.v4i1.5762>

- Dewatisari, W. F., Rumiyan, L., & Rakhmawati, I. (2018). Rendemen dan Skrining Fitokimia pada Ekstrak Daun Sansevieria sp . Rendemen and Phytochemical Screening using Leaf extract of Sansevieria Sp . *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 17 (3)(January), 197–202. <http://www.jurnal.polinela.ac.id/JPPT>
- Didit, P., Bahri, S., & Ridhay, A. (2017). *I\* , I , I . 3*(April), 24–32.
- Fauzi, M. N., Santoso, J., & Riyanta, A. B. (2021). Uji Kualitatif dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanolik Buah Maja (Aegle Marmelos (L.)Correa) dengan Metode DPPH. *Jurnal Riset Farmasi*, 1(1), 1–8. <https://doi.org/10.29313/jrf.v1i1.25>
- Fauziah, Y., Sunarti, S., Hanoum, I. F., & Wahyuningsih, M. S. H. (2018). Ethanol Extract of Tithonia diversifolia (Hemsley) A Gray Standardized Ameliorates Hyperglycemia, Polyphagia, and Weight Loss in Diabetic Rats. *Molekul*, 13(1), 72. <https://doi.org/10.20884/1.jm.2018.13.1.417>
- Gredi, J., Taurina, W., & Andrie, M. (2017). *Efektivitas Analgetik Nanopartikel Kitosan-Ekstrak Etanol Daun Pepaya ( Carica Papaya L . ) Pada Mencit Putih Jantan ( Analgesic Eff ectivty Of Nanoparticles Chitosan-Ethanol Leaf Extract Papaya ( Carica Papaya L . ) In White Male Mice ( Mus Mucculus )*. 15(2), 228–234.
- Hani, R. C., & Milanda, T. (2016). Review: Manfaat Antioksidan Pada Tanaman Buah Di Indonesia. *Farmaka*, 14(1), 184–190.
- Hanif, A. Q., Nur, Y., & Rijai, L. (2018). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Batang Kenitu (Chrysophyllum cainito L.) dengan Dua Metode Ekstraksi. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 8(November 2018), 8–13. <https://doi.org/10.25026/mpc.v8i1.296>
- Hasanah, M., Maharani, B., & Munarsih, E. (2017). DAYA ANTIOKSIDAN EKSTRAK DAN FRAKSI DAUN KOPI ROBUSTA ( Coffea robusta ) TERHADAP ANTIOXIDANT OF EXTRACT AND FRACTION Coffea robusta LEAVES WITH DIPHENYLPICRYLHIDRAZYL ( DPPH ) METHOD. *Ijps*, 4(2), 42–49.
- Hasrianti, Nururrahmah, & Nurasia. (2016). *PEMANFAATAN EKSTRAK BAWANG MERAH DAN ASAM ASETAT SEBAGAI PENGAWET ALAMI BAKSO*. 07(1), 9–30.
- Hikmawanti, N. P. E., Prastiwi, R., Dewanti, E., Ladeska, V., Sjahid, L. R., & Anggia, V. (2019). *Penanganan Simplisia*.
- Irnawati, Purba, M., Mujadilah, R., & Sarmayani. (2017). Penetapan Kadar Vitamin C Dan Uji Aktifitas Antioksidan Sari Buah Songi (Dillenia Serrata

- Thunb). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 6(2), 40–44.
- Julianawati, T., Hendarto, H., & Widjiati. (2020). *Penetapan Total Flavonoid, Aktivitas Antioksidan dan Karakterisasi Nanopartikel Ekstrak Etanol Daun Kelor (Moringa pterygosperma Gaertn.)*. 2017(1), 1–9.
- Julianto, T. S. (2019). Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia. In *Journal of Chemical Information and Modeling* (Vol. 53, Issue 9). <http://library.uui.ac.id>; e-mail: [perpustakaan@uui.ac.id](mailto:perpustakaan@uui.ac.id)
- Kesuma, Y. (2015). *Antioksidan Alami dan Sintetik*.
- Khoirunnisa, I., & Sumiwi, S. A. (2019). Flavonoid pada berbagai aktivitas farmakologi. *Fakultas Farmasi Universitas Padjajaran*, 17–02, 131–142.
- Kurniawati. (2015). Daya Antibakteri Ekstrak Etanol Tunas Bambu Apus Terhadap Bakteri Escherichia Coli dan Staphylococcus Aureus Secara In Vitro. *Jurnal Wiyata*, 2(2), 193–199.
- Kusuma, A. S. W. (2015). The Effect of Ethanol Extract of Soursop Leaves (*Annona muricata* L.) to Decreased Levels of Malondialdehyde. *Jurnal Majority*, 4(3), 14–18.
- Maulidya, A. (2019). *AKTIVITAS PENURUNAN KADAR GLUKOSA NANO KITOSAN EKSTRAK BUAH PARIJOTO ( Medinilla speciosa Reinw. ex Blume ) SECARA IN VITRO SKRIPSI*.
- Mentari, F., & Vifta, R. L. (2019). Evaluasi Sifat Fisika-Kimia dan Karakteristik Antioksidan Ekstrak Etanol Biji Timun Suri (*Cucumis melo* L.var) Terenkapsulasi Kitosan. *Jurnal Riset Teknologi Industri*, 13(2), 125. <https://doi.org/10.26578/jrti.v13i2.5269>
- Molyneux, P. (2004). The use of the stable free radical diphenylpicryl- hydrazyl (DPPH) for estimating antioxidant activity. *Journal of Science and Technology*, 26(2), 211–219.
- Mukhriani. (2016). EKSTRAKSI, PEMISAHAN SENYAWA, DAN IDENTIFIKASI SENYAWA AKTIF. *Jurnal Agripet*, 16(2), 76. <https://doi.org/10.17969/agripet.v16i2.4142>
- Mulangri, D. A. K., Budiarti, A., & Saputri, E. N. (2017). Aktivitas Antioksidan Fraksi Dietiler Buah Mangga Arumanis (*Mangifera indica* L.) dengan Metode DPPH. *Jurnal Pharmascience*, 4(1), 85–93. <https://doi.org/10.20527/jps.v4i1.5760>
- Muthmainnah, B. (2017). SKRINING FITOKIMIA SENYAWA METABOLIT SEKUNDER DARI EKSTRAK ETANOL BUAH DELIMA (*Punica granatum* L.) DENGAN METODE UJI WARNA. *Journal of Chemical*

*Information and Modeling*, 21(2), 1689–1699.  
[https://www.oecd.org/dac/accountable-effective-institutions/Governance  
Notebook 2.6 Smoke.pdf](https://www.oecd.org/dac/accountable-effective-institutions/Governance>Notebook%202.6%20Smoke.pdf)

- Nengsih, N. Y., Putri, F. H., Perceka, R. M., & RAMADANA, R. M. (2013). Biofungisida Nanopartikel Perak dari *Lactobacillus delbrueckii* subsp. *bulgaricus*. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Ningsih, I. Y. (2016). Penanganan Pasca Panen. *Universitas Jember*, 8–30.
- Nugraha, A., Firmansyah, M., & Jumaryatno, P. (2017). Profil Senyawa Dan Aktifitas Antioksidan Daun Yakon (*Smallanthus Sonchifolius*) Dengan Metode Dpph Dan Cuprac. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 13(1), 15–18.  
<https://doi.org/10.20885/jif.vol13.iss1.art3>
- Pahlawan, P. P., & Oktaria, D. (2016). Pengaruh Daun Insulin (*Smallanthus sonchifolius*) sebagai Antidiabetik. *Majority*, 5(4), 133.
- Pakki, E., Sumarheni, F. A., & Safirahidzni, S. (2016). FORMULASI NANOPARTIKEL EKSTRAK BAWANG DAYAK (*Eleutherine americana* (Aubl) Merr) DENGAN VARIASI KONSENTRASI KITOSAN-TRIPOLIFOSFAT (TPP). 3(4), 251–263.
- Parwata, M. O. A. (2016). ANTIOKSIDAN. *Kimia Terapan Program Pascasarjana Universitas Udayana*, April, 1–54.
- Prasditya, Y. (2017). Uji Kandungan Total Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Biji Buah Labu Kuning (*Curcuma maxima* D.) Dengan Metode DPPH (2,2-Diphenyl-1-Picrylhydrazyl). Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
- Ramadhani, M. A., Hati, A. K., Lukitasari, N. F., & Jusman, A. H. (2020). Skrining Fitokimia dan Penetapan Kadar Flavonoid Total serta Fenolik Total Ekstrak Daun Insulin (*Tithonia diversifolia*) dengan Maserasi Menggunakan Pelarut Etanol 96%. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 03(01), 8–18.
- Ramadon, D., & Mun'im, A. (2016). Pemanfaatan Nanoteknologi dalam Sistem Penghantaran Obat Baru untuk Produk Bahan Alam. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 14(2), 118–127.
- Rondang Tambun, Harry P. Limbong, Christika Pinem, & Ester Manurung. (2017). Pengaruh Ukuran Partikel, Waktu Dan Suhu Pada Ekstraksi Fenol Dari Lengkuas Merah. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 5(4), 53–56.  
<https://doi.org/10.32734/jtk.v5i4.1555>

- Sadeli, R. A. (2016). *UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DENGAN METODE DPPH (1,1- diphenyl-2-picrylhydrazyl) EKSTRAK BROMELAIN BUAH NANAS (Ananas comosus (L.) Merr.)*. 147, 11–40.
- Silvia, D., Katharina, K., Hartono, S. A., Anastasia, V., & Susanto, Y. (2016). Pengumpulan Data Base Sumber Antioksidan Alami Alternatif Berbasis Pangan Lokal Di Indonesia. *Surya Octagon Interdisciplinary Journal of Technology*, 1(2), 181–198.
- Suarsa, I. W. (2015). Spektroskopi. *Grundlagen Der Astrophysik*, 43. [https://doi.org/10.1007/978-3-662-34555-9\\_3](https://doi.org/10.1007/978-3-662-34555-9_3)
- Suhendar, U., Utami, N. F., Sutanto, & Nurdayanty, S. M. (2020). PENGARUH BERBAGAI METODE EKSTRAKSI PADA PENENTUAN KADAR FLAVONOID EKSTRAK ETANOL DAUN ILER (Plectranthus scutellarioides). *FITOFARMAKA: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(1), 76–83. <https://doi.org/10.33751/jf.v10i1.2069>
- Warono, D., & Syamsudin. (2013). Unjuk Kerja Spektrofotometer Untuk Analisa Zat Aktif Ketoprofen. *Konversi*, 2(2), 57–65.
- Widyasanti, A., Rohdiana, D., & Ekatama, N. (2016). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Teh Putih (Camellia sinensis) dengan Metode DPPH (2,2 Difenil-1-Pikrilhidrazil). *Journal Fortech*, 1(1), 2016. <http://ejournal.upi.edu/index.php>
- Zulfa, E., & Puspitasari, A. D. (2013). Karakterisasi nanopartikel ekstrak daun sawo ( Manilkara zapota L.) dan daun suji (Pleomole angustifolia) dengan berbagai variasi komposisi kitosan-natrium tripolifosfat. *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 56–61.