

DAFTAR PUSTAKA

- Alhassan, M., & Ahmed, Q. U. (2016). Averrhoa bilimbi Linn.: A review of its ethnomedicinal uses, phytochemistry, and pharmacology. *Journal of pharmacy & bioallied sciences*, 8(4), 265-271.
- Alipin, K., & Azizah, N. R. (2021). Morfologis Dan Berat Relatif Organ Hati Tikus Yang Diinduksi Karagenan Setelah Pemberian Ekstrak Kombinasi Rimpang Temulawak Dan Buah Belimbing Wuluh. *Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek (SNPBS) ke-VI*, pp. 243-247.
- Andriani, L., Perawati, S., & Wati, D. (2021). Potensi Sitotoksik Kombinasi Ekstrak Daun Capo Dan Daun Sembung Rambat. *Biosense*, 4(1), 47-58.
- Arel, A., Wardi, E. S., & Oktaviani, Y. (2018). Profil Metabolit Sekunder Ekstrak Daun Berenuk (*Crescentia Cujete L.*) Dan Uji Sitotoksik Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test. *Jurnal Katalisator*, 3(2), 82-88.
- Ariani, L. W., & Wulandari. (2021). Stabilitas Fisik Nanogel Minyak Zaitun (*Olea europaeae L.*). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 5(2).
- Basito, B. (2011). Sifat Fisik, Kimia, Dan Organoleptik Pada Pembuatan Dodol Yang Disubstitusi Dengan Wortel (*Daucus carota*, Linn). *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, 4(1), 10-17.
- Batistuta, M. A., Aulia, A., & Kustiawan, P. M. (2021). Review: Potensi Aktivitas Anti Virus dari Produk Alami Lebah Kelulut. *Jurnal Farmasi Udayana*, 10(2), 144-148.
- Dumitrascu, M. (2011). *Artemia salina*. *Balneo-Research Journal*, 2(4), 119-122.
- Erwiyani, A. R., Haswan, D., Agasi, A., & Karminingtyas, S. R. (2020). Pengaruh sediaan gel dan krim ekstrak etanol daun kelor (*Moringa*

oleifera Lamk) terhadap penurunan luas luka bakar pada tikus. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 3(2).

Fadhly, E., Kusriani, D., & Fachriyah, E. (2015). Isolasi, Identifikasi Senyawa Alkaloid dari Daun Rivina humilis L. serta Uji Sitotoksik Menggunakan Metode BSLT (Brine Shrimp. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, 18(2), 67-72.

Febriyanti, L., & Citra, A. (2021). Analisis Kuantitatif Fenol Total Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Air, Metanol, Dan N-Heksan Daun Pepaya Dengan Metode DPPH. *Prosiding Seminar Nasional Kimia Dan Terapan 2021*.

Fidrianny, I., Rahmawati, A., & Hartati, R. (2018). COMPARISON PROFILE OF DIFFERENT EXTRACTS Of Averrhoa bilimbi L. IN ANTIOXIDANT PROPERTIES AND PHYTOCHEMICAL CONTENT. *Rasayan Journal of Chemistry*, 11(4), 1628 - 1634.

Harahap, Elisabeth. (2021). *Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Nanogel Asam Salisilat Terhadap Bakteri Propionibacterium acnes DAN Staphylococcus epidermidis*. Universitas Sumatera Utara.

Hasanah, J., Kartika, R., & Siman, P. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Dengan Metode Peredaman Radikal Bebas Dan Sitotoksik Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (Bslt) Akar Bajakah (*Uncaria tomentosa* (Willd ex Schult). DC). *Prosiding Seminar Nasional Kimia Berwawasan Lingkungan*, (pp. 50-54).

Haveni, D., Mastura, M., & Sari, RP (2019). Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga Super Merah (*Hylocereus costaricensis*) sebagai Anti Oksidan dengan Menggunakan Metode DPPH. *KATALIS: Jurnal Penelitian Kimia dan Pendidikan Kimia*, 2 (2), 30-37.

Hidayanti, U. W., Fadraersada, J., & Ibrahim, A. (2015, June). Formulasi dan Optimasi Basis Gel Carbopol 940 dengan Berbagai Variasi

- Konsentrasi. In *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences* (Vol. 1, pp. 68-75).
- Hidayat, A., Iswanto, A. H., Susilowati, A., & Rachma, H. H. (2018). Radical Scavenging Activity of Kemenyan Resin Produced by an Indonesian Native Plant, *Styrax sumatrana*. *Journal of the Korean Wood Science and Technology*, 46(4), 346-354.
- Iriani, F. A., & Dehi, R. I. (2022). Uji Mutu Fisik Emulgel Kulit Kayu Manis (Cinnammomun Burmanii) dan Kulit Jeruk Purut (Citrus Hystrix). *Jurnal Multidisiplin Madani*, 2(10), 3767-3771.
- Irma. (2017). *Uji Toksisitas Fraksi Daun Majapahit (Crescentia cujete L.) Dengan Menggunakan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT)*. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Khoiriyah, H., Firdaus, R. A., Handayani, Y., & Hapsari, W. S. (2018). Formulation of Nano Spray Gel Bonggol Pisang Kepok (*Musa balbisiana colla*) Formulasi Nano Spray Gel Bonggol Pisang Kepok (*Musa balbisiana colla*). *Khoiriyah, H., Firdaus, R. A., Handayani, Y., & Hapsari, W. S. (2018). Formulation of Nano Spray Gel Bonggol Pisang Kepok (Musa balbisiana colla) Formula In Prosiding APC (Annual Pharmacy Conference)*, 3(1).
- Kindangen, O. C. (2018). Formulasi gel antijerawat ekstrak etanol daun kemangi (*Ocimum basilicum L.*) dan uji aktivitasnya terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* secara in vitro. *Pharmacon*, 7(3).
- Kristiani, M., Sisindari, & Martien, R. (2015). *Formulasi Dan Uji Sitotoksik Nanopartikel Ribosome Inactivating Protein Mirabilis jalapa.L (RIP MJ-C) Menggunakan Kitosan Rantai Pendek Dan Pektin Metilasi Rendah Terkonjugasi Anti EpCAM Terhadap Sel Kanker Payudara T47D*. Universitas Gadjah Mada, Doctoral Dissertation.
- Leba, M. A. (2017). *Buku Ajar: Ekstraksi dan Real Kromatografi*. Yogyakarta: Deepublish.

- Lestari, D., Kartika, R., & Marlina, E. (2019). Uji Brine Shrimp Lethality Test (BSLT) Umbi Bawang Tiwai (*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb) dan Uji Toksisitas Akut Fraksi Aktif. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 1(1).
- Lung, J. K., & Destiani, D. P. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Vitamin A, C, E dengan metode DPPH. *Farmaka*, 15(1), 53-62.
- Maakh, Y. F., Sismindari, & Martien, R. (2015). *Formulasi Dan Uji Sitotoksik Nanopartikel Ribosome-Inactivating Protein Mirabilis Jalapa L. (Rip Mj-C) Menggunakan Kitosan Rantai Medium Dan Pektin Metilasi Rendah Terkonjugasi Antibodi Anti-EpCAM*. Universitas Gadjah Mada, Doctoral dissertation.
- Mariani, K. R. (2021). Uji Sitotoksik Ekstrak Alkaloid Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) terhadap Larva Udang (*Artemia salina*). *Jurnal Natural Scientiae*, 1(1), 07-13.
- Marliza, H., & Oktaviani, D. (2021). Uji Sitotoksik Ekstrak Etanol Daun Kemumu (*Colacasia Gigantea* Hook. F) dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Bencoolen Journal Of Pharmacy*, 1(1), 38-45.
- Mirzaei, A., Mirzaei, N., & Ghavamizadeh, M. (2013). Antioxidant Activity and Cytotoxicity of *Dorema aucheri* by *Artemia urmiana*: a Brine Shrimp Lethality Test. *Life Science Journal*, 10, 8-12.
- Muaja, A. D., Koleangan, H. S., & Runtuwene, M. R. (2013). Uji toksisitas dengan metode BSLT dan analisis kandungan fitokimia ekstrak daun soyogik (*Saurauia bracteosa* DC) dengan metode soxhletasi. *Jurnal MIPA*, 2(2), 115-118.
- Mulia, K., Hasan, A. E., & Suryani. (2016). Total Phenolic, Anticancer and Antioxidant Activity of Ethanol Extract of *Piperretrofractum* Vahl from Pamekasan and Karang Asem. *Current Biochemistry*, 3(2), 80-90.

- Mursal, I. L. P., Kusumawati, A. H., & Puspasari, D. H. (2019). Pengaruh Variasi Konsentrasi Gelling Agent Carbopol 940 Terhadap Sifat Fisik Sediaan Gel Hand Sanitizer Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.). *Pharma Xplore: Jurnal Sains dan Ilmu Farmasi*, 4(1), 268-277.
- Mutiyani, N. (2013). *Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etil Asetat Daun Garcinia benthami Pierre Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT)*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Jakarta.
- Ningdyah, A. W., Alimuddin, A. H., & Jayuska, A. (2015). Uji Toksisitas Dengan Metode Bslt (Brine Shrimp Lethality Test) Terhadap Hasil Fraksinasi Ekstrak Kulit Buah Tampoi (*Baccaurea macrocarpa*). *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 4(1), 75-83.
- Novika, D. S., Ahsanunnisa, R., & Yani, D. F. (2021). Uji Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Terhadap Penghambatan Denaturasi Protein. *Jurnal Sains dan Terapan Kimia*, 3(1), 16-22.
- Panggabean, L., Nurhamidah, & Handayani, D. (2020). Profil Fitokimia Dan Uji Sitotoksik Ekstrak Etanol Tumbuhan *Zanthoxylum acanthopodium* DC (Andaliman) Menggunakan Metode BSLT. *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Kimia*, 4(1), 59-68.
- Panjaitan, R. B. (2011). *Uji toksisitas akut ekstrak kulit batan pulasari *Alychiae cortex* dengan metode BSLT*. Universitas Sanadarma, Fakultas Farmasi, Yogyakarta.
- Potu, V. V. (2021). Brine Shrimp Lethality Test (BSLT) Ekstrak Sarang Lebah Madu (*Apis dorsata* Binghami). *Jurnal Pendidikan Biologi undiksha*, 8(3), 138-144.

- Pramesti, R. (2013). Aktivitas antioksidan ekstrak rumput laut *Caulerpa serrulata* dengan metode DPPH (1, 1 difenil 2 pikrilhidrazil). *Buletin Oseanografi Marina*, 2(2), 7-15.
- Purwandari, V., Sianipar, A. Y., Silalahi, Y. C., & Nasution, D. J. (2020). Uji Efektivitas Antibakteri Nano Gel Bahan Aktif Ekstrak Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Farmanesia*, 7(2), 37-44.
- Qadariah, L., Andrie, M., & Taurina, W. (2019). Uji Sifat Fisik Sediaan Salep Kombinasi Madu Kelulut (*Heterotrigona itama*), Ekstrak Sirih Hijau (*Piper betle* L.), Dan Minyak Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.). *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 4(1).
- Rahimah, S., BA, F. M., & Limbong, B. A. (2019). Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Menggunakan Metode Brine Shrimp Lethality Test. *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*, 4(1), 10-14.
- Rorong, J. A. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Dari Daun Cengkeh (*Eugenia Carryophyllus*) Dengan Metode Dpph. *Chemistry Progress*, 1(2).
- Sadiyah, E. R., Sakti, E. R., Hazar, S., Mandasari, N., Nurlaela, E., & Kurniawan, M. (2016). Studi Awal Potensi Antikanker Fraksi Daun Srigading (*Nyctanthes Arbor-Tristis* L.) Melalui Uji Sitotoksik Dengan Metode Brine-Shrimp Lethality Test (BSLT). *Prosiding SNaPP: Kesehatan (Kedokteran, Kebidanan, Keperawatan, Farmasi, Psikologi)*, 6, 125-132.
- Saini, S. (2016). A review on phytochemistry and pharmacology of *averrhoa bilimbi* linn. *International Education and Research Journal*, 2(1), 71-76.

- Sari, AN (2015). Anti alternatif oksidan untuk menangkai bahaya radikal bebas pada kulit. *Elkawanie: Jurnal Sains dan Teknologi Islam* , 1 (1), 63-68.
- Sayuti, N. A. (2015). Formulasi dan uji stabilitas fisik sediaan gel ekstrak daun ketepeng cina (*Cassia alata* L.). *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 74-82.
- Shanti, P. C. (2019). *Formulasi dan uji aktivitas antioksidan emulgel minyak atsiri bunga Cengkeh menggunakan metode (1, 1-difenil-2-pikrilhidrazil) DPPH* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Sharma, A., Garg, T., Aman, A., Panchal, K., Sharma, R., Kumar, S., et al. (2016). Nanogel—an advanced drug delivery tool: Current. *Artificial cells, nanomedicine, and biotechnology*, 44(1), 165-177.
- Slamet, S., Anggun, B. D., & Pambudi, D. B. (2020). Uji Stabilitas Fisik Formula Sediaan Gel Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lamk). *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 13(2), 115–122.
- Sultana, F., Manirujjaman, Haque, M. I.-U., Arafat, M., & Sharmin, S. (2013). An Overview of Nanogel Drug Delivery System. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 3(8), 95-105.
- Suprawijaya, P., Andrie, M., & Taurina, W. (2019). Uji Sifat Fisik Sediaan Salep Kombinasi Madu Kelulut (*Trigona* sp.) Dan Minyak Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.). *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 4(1).
- Syafrizal, Bratawinata, A., Sila, M., & Marji, D. (2012). Jenis Lebah Kelulut (*Trigona* spp.) Di Hutan Pendidikan Lempake. *Mulawarman Scientifie*, 11(1), 11-18.
- Tanamatayarat, P. (2016). Antityrosinase, antioxidative activities, and brine shrimp lethality of ethanolic extracts from *Protium serratum*

(Wall. ex Colebr.) Engl. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, 6(12), 1050-1055.

- Tristantini, D., Ismawati, A., Pradana, B. T., & Jonathan, J. G. (2016). Pengujian Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH pada Daun Tanjung (*Mimusops elengi* L). *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan"*, (pp. 1-7).
- Tutik, N. F., Junova, H., & Anatasia, I. (2021). Formulasi Sediaan Gel Moisturizer Anti-Aging Ekstrak Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Sebagai Antioksidan.
- Verma, V. (2021). Nanoemulgel- A revolutionary approach for local gel oriented formulation. *IP International Journal of Comprehensive and Advanced Pharmacology*, 6(1), 28-30.
- Werdhasari, A. (2014). Peran Antioksidan Bagi Kesehatan. *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia*, 3(2), 59-68.
- Wimpy, W., & Harningsih, T. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Kombinasi Ekstrak Sarangsemut (*Myrmecodia pendans*) dan Ekstrak Keladi Tikus (*Typhonium flagelliforme* Lodd.) dengan Metode DPPH (1, 1-Dipheyl-2-Picrilhidrazil). *Jurnal Kesehatan Kusuma Husada*.
- Wulandari, Wildan, A., & Ariani, L. W. (2019). Sifat Fisik Dan Indeks Iritasi Masker Sheet Nanogelminyak Biji Matahari. *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 4(2).
- Wulansari, A. N. (2018). Alternatif cantigi ungu (*Vaccinium varigiaefolium*) sebagai Antioksidan. *Farmaka*, 16(2).
- Zahra, N. N., Mulasari, H., Andayani, Y., & Sudarma, I. M. (2021). Karakteristik Fisikokimia Ekstrak Madu Dan Propolis Trigona Sp. Asal Lombok Utara. *Jurnal AGROTEK UMMAT*, 8(1).
- Zulfa, E., Novianto, D., & Setiawan, D. (2019). Formulasi Nanoemulsi Natrium Diklofenak Dengan Variasi Kombinasi Tween 80 Dan Span

80: Kajian Karakteristik Fisik Sediaan. *Media Farmasi Indonesia*, 14(1), 1471-1477.