

DAFTAR PUSTAKA

- Aldizal Mahendra Rizkio Syamsudin, R., Perdana, F., Suci Mutiaz, F., Galuh, V., Putri Ayu Rina, A., Dwi Cahyani, N., Aprilya, S., Yanti, R., & Khendri, F. (2019). Temulawak Plant (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb) as a Traditional Medicine. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 10(1), 51–65. www.journal.uniga.ac.id
- Amalia, A. (2022). Pengukuran Efisiensi Penjerapan Captopril secara In Situ Loading dan Post Loading dalam Hidrogel Kitosan Termodifikasi Interpenetrating Polymer Network (IPN) melalui Kavitasasi Sonikasi. *Warta Akab*, 46(2), 5–12. <https://doi.org/10.55075/wa.v46i2.104>
- Amalia Riyadi, S., Fauzi Abdullah, F., Fadhilah, F., Assidiqiah, N., Studi Kimia Sekolah Tinggi Analisis Bakti Asih Bandung Jl Padasuka Atas No, P., Cimenyan, K., Bandung, K., Barat, J., Studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut, P., Jati No, J., Tarogong Kaler, K., Garut, K., & Studi Analisis Kesehatan Sekolah Tinggi Analisis Bakti Asih Bandung Jl Padasuka Atas No, P. (2022). Jurnal Ilmiah Farmako Bahari Anticancer Activity Of Curcuminoids Against B16-F10 Melanoma Cell Lines Article Histor. *Jurnal Ilmiah Farmako bahari*, 13(2), 152–163. www.journal.uniga.ac.id
- Anil, A., & Sudheer, P. (2018). *Mucoadhesive Polymers: A Review* 17(1). <https://doi.org/10.18579/jpcrkc/2018/17/1/119566>
- Ariyanta, H. A. (2016). Preparasi Nanopartikel Perak Dengan Metode Reduksi Dan Aplikasinya Sebagai Antibakteri Penyebab Luka Infeksi. *Media Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 10(1), 36–42. <https://doi.org/10.30597/mkmi.v10i1.477>
- Coniwanti, P., Dani, M., & Daulay, Z. S. (2015). (Na-CMC) dari selulosa limbah kulit kacang tanah (*Arachis Hypogea*). *Jurnal Teknik Kimia*, 21(4), 58–65.
- Dinas Kesehatan Kab. Bekasi. (2021). Profil Kesehatan Kabupaten Bekasi Tahun 2020. *Dinas Kesehatan Kabupaten Bekasi*, 2013–2015.
- Goodhew, P. J. (2011). General Introduction to Transmission Electron Microscopy TEM. In *Aberration-Corrected Analytical Transmission Electron Microscopy* (Nomor October). <https://doi.org/10.1002/9781119978848.ch1>
- Harisna. (2010). *Pengaruh Ekstrak Kunyit*. 9.
- Husen, F., & Ratnaningtyas, N. I. (2022). Hubungan Dan Profil Tekanan Darah Dengan Peningkatan Kadar Glukosa Darah Pedagang Di Desa Mandiraja Wetan. *Jurnal Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat UNSIQ*, 9(3), 209–216. <https://doi.org/10.32699/ppkm.v9i3.3163>

- Khan, A. U., Yuan, Q., Khan, Z. U. H., Ahmad, A., Khan, F. U., Tahir, K., Shakeel, M., & Ullah, S. (2018). An eco-benign synthesis of AgNPs using aqueous extract of Longan fruit peel: Antiproliferative response against human breast cancer cell line MCF-7, antioxidant and photocatalytic deprivation of methylene blue. *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology*, 183(2), 367–373. <https://doi.org/10.1016/j.jphotobiol.2018.05.007>
- Küçüktürkmen, B., Öz, U. C., & Bozkir, A. (2017). Diklofenak Sodyum Yüklü Polimerik Nanopartiküllerin İntra-Artiküler Uygulaması İçin İn Situ Hidrojel Formülasyonu. *Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences*, 14(1), 56–64. <https://doi.org/10.4274/tjps.84803>
- Kurniawaty, E., & Lestari, E. E. (2016). Uji Efektivitas Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) sebagai Pengobatan Diabetes Melitus The Effectiveness Test for Extract Wuluh Starfruit Leaf (*Averrhoa bilimbi*L.) as Diabetes Mellitus Treatment. *Majorty*, 5(2), 32–36.
- Lutfi, E. I. (2019). Perubahan Osmolaritas Pasien Hiperglikemia dengan Terapi Rehidrasi. *Holistic Nursing and Health Science*, 2(1), 39–44. <https://doi.org/10.14710/hnhs.2.1.2019.39-44>
- Ma'arif, S., Peranginangin, J. M., & Herdwiani, W. (2024). Review: Pengaruh Enkapsulasi Kurkumin Terhadap Aktivitas Antioksidan. *Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 9(1), 141–154. <https://doi.org/10.37874/ms.v9i1.897>
- Maharani, P., Ikasari, E., Purwanto, U., & Bagiana, I. (2022). Optimasi Na-Alginat Dan Ca-Klorida Pada Nanopartikel Ekstrak Terpurifikasi Fukoidan Dari Rumput Laut Cokelat (*Sargassum Polycystum*). *Jurnal Farmasi Medica/Pharmacy Medical Journal (PMJ)*, 5(2), 38–45. <https://doi.org/10.35799/pmj.v5i2.45100>
- Malik, M., Ulma, A. B., Sarmoko, S., & Nugraha, Y. (2021). Fungsi Kurkumin Sebagai Antidiabetes Pada Tingkat Molekular. *Acta Pharmaciae Indonesia : Acta Pharm Indo*, 9(1), 70. <http://jos.unsoed.ac.id/index.php/api/article/view/3323>
- Mansoor, S., Adeyemi, S. A., Kondiah, P. P. D., & Choonara, Y. E. (2023). A Closed Loop Stimuli-Responsive Concanavalin A-Loaded Chitosan-Pluronic Hydrogel for Glucose-Responsive Delivery of Short-Acting Insulin Prototyped in RIN-5F Pancreatic Cells. *Biomedicines*, 11(9), 2545. <https://doi.org/10.3390/biomedicines11092545>
- Marvita, S. S., Chaerunisaa, A. Y., & Gozali, D. (2021). Penggunaan Polimer Golongan Polisakarida untuk Enkapsulasi Zat Aktif dengan Perbedaan Sifat Keasaman. *Majalah Farmasetika*, 6(4), 322. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v6i4.34525>
- Mikropartikel, Y. T., Dara, M., & Parenden, K. (2023). *BERBASIS Polikaprolakton Determination Of Curcumin Entrapment Efficacy In Tumeric (Curcuma longa Linn*

.) *Extrakt Encapsulated By.*

- Mursal, I. L. P., Warsito, A. M. P., Ariyanti, D. K., Susanti, E. I., & Irma, R. (2023). Review Article: Penggunaan Nanopartikel Kitosan sebagai Penghantar Obat Baru. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 6(2), 804–809. <https://doi.org/10.36490/journal-jps.com.v6i2.136>
- Nugraheni, H. M., Mulyanti, T. A., & Badriyah, L. (2018). Pemanfaatan Limbah Kulit Buah Durian Mentega sebagai Carboxymethyl Cellulose(CMC). *Seminar Nasional Sains, Cmc*, 115–122.
- Nur Anisa, D., Anwar, C., & Afriyani, H. (2020). Sintesis Senyawa Analog Kurkumin Berbahan Dasar Veratraldehida Dengan Metode Ultrasound. *Analit:Analytical and Environmental Chemistry*, 5(01), 74–81. <https://doi.org/10.23960/aec.v5.i1.2020.p74-81>
- Pekabani, et al. (2023). *Hiperglikemia Berhubungan Dengan Tekanan Darah Penderita Diabetes Melitus Tipe II Dengan Hipertensi Di Pukesmas Dinoyo Malang*. 7(2), 98–111. <https://doi.org/10.33366/nn.v7i2.2671>
- Prihantini, M., Zulfa, E., Prastiwi, L. D., & Yulianti, I. D. (2020). Pengaruh Waktu Ultrasonikasi Terhadap Karakteristik Fisika Nanopartikel Kitosan Ekstrak Etanol Daun Suji (*Pleomele angustifolia*) Dan Uji Stabilitas Fisika Menggunakan Metode Cycling Test. *Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik*, 16(02), 125. <https://doi.org/10.31942/jiffk.v16i02.3237>
- 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.
- Saputri, R. I., Sulistiyowati, R., Sudarsono, T. A., & Rahaju, M. (2023). Perbandingan Kadar Glukosa Darah Puasa (Metode GOD-PAP dengan Metode Strip) pada Penderita Diabetes Melitus di Puskesmas Sokaraja 1. *Jurnal Analis Kesehatan Kendari*, 5(2), 47–51. <https://medium.com/@arifwicaksanaa/pengertian-use-case-a7e576e1b6bf>
- Savitry, P. E., & Wathoni, N. (2018). Karakterisasi Efisiensi Penjerapan Pada Nanopartikel Natrium Diklofenak Dalam Sediaan Topikal. *Farmaka*, 16(2), 493–507.
- Soelistijo, S. (2021). Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia 2021. *Global Initiative for Asthma*, 46. www.ginasthma.org.
- Sravani, A. B. (2020). *Review Article Transfersomes A Novel Vesicular Carrier for Transdermal Drug Delivery System. November.*
- Suharsanti, R., Astutiningsih, C., & Susilowati, N. D. (2020). Kadar Kurkumin Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica*) Secara KLT Densitometri dengan Perbedaan

Metode Ekstraksi. *Jurnal Wiyata*, 7(2), 85–93.

Susilawati, E., & Soewondo, B. P. (2022). *Pengaruh Nanoenkapsulasi pada Aktivitas Senyawa yang Berpotensi Sebagai Antioksidan*.

Volpatti, L. R., Matranga, M. A., Cortinas, A. B., Delcassian, D., Daniel, K. B., Langer, R., & Anderson, D. G. (2020). Glucose-Responsive Nanoparticles for Rapid and Extended Self-Regulated Insulin Delivery. *ACS Nano*, 14(1), 488–497. <https://doi.org/10.1021/acsnano.9b06395>

Widiasari, K. R., Wijaya, I. M. K., & Suputra, P. A. (2021). Diabetes Melitus Tipe 2: Faktor Risiko, Diagnosis, Dan Tatalaksana. *Ganesha Medicine*, 1(2), 114. <https://doi.org/10.23887/gm.v1i2.40006>

Yang, R., Mei, L., Fan, Y., Zhang, Q., Liao, H. G., Yang, J., Li, J., & Zeng, Z. (2023). Fabrication of liquid cell for in situ transmission electron microscopy of electrochemical processes. *Nature Protocols*, 18(2), 555–578. <https://doi.org/10.1038/s41596-022-00762-y>