

DAFTAR PUSTAKA

- Abdassah, M. (2017). Nanopartikel dengan gelasi ionik. *Jurnal Farmaka*, 15(1), 45–52.
- Al-Snafi, A. E. (2016). Pharmacological importance of *Clitoria ternatea*-A review. In *IOSR Journal Of Pharmacy* www.iosrphr.org (Vol. 6, Issue 3). www.iosrphr.org
- Azizah, P. N., & Herdiana, Y. (2023). Review Artikel: Nanopartikel Kitosan Untuk Meningkatkan Kualitas Nutrasetikal. *Farmaka*, 21(3), 399–409.
- Dewandari, S. Y. (2013). Ekstraksi Dan Karakterisasi Nanopartikel Ekstrak Sirih Merah (*Piper Crocatum*). *J. Pascapanen*, 10 (2), 65-71.
- Ferdian, E. H. (2016). Studi Perbandingan Insektisida Formulasi EC(Emulsifiable Concentrate) Dengan Penambahan Surfaktan Dietanolamida Menggunakan Vortex, Mixer, Dan Homogenizer. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 26 (1), 60-67.
- Frisca, I. Z., Lindawati, N. Y., & Murtisiwi, L. (2021). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* ESBL. *Jurnal Farmasi (Journal of Pharmacy)*, 2(1), 38–44.
- Gayathiri, E. (2018). Study of the Enumeration of Twelve Clinical Important Bacterial Populations At 0.5 Mcfarland Standard. *International Journal of Creative Research Thoughts (IJCRT) /*, 6(April 2018), 2320–2882.
- Giri Samudra, A., Ramadhani, N., Sani, F. K., Lestari, G., Hernawan Nugroho, B., & Sekolah Tinggi Kesehatan Al-Fatah, F. (2021). *FORMULASI Nanopartikel Kitosan Ekstrak Metanol Alga Laut Coklat (Sargassum hystrix) Dengan Metode Gelasi Ionik* (Vol. 7, Issue 1).
- Haniah, M. (2008). Isolasi Jamur Endofit Dari Daun Sirih (*Piper betle* L.) Sebagai Antimikroba Terhadap *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* dan *Candida albicans*. Malang: Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Malang
- Herdiana, Y., Handaresta, D., Joni, I., Wathoni, N., & Muchtaridi, M. (2020). Synthesis of nano- α mangostin based on chitosan and Eudragit S 100. *Journal of Advanced Pharmaceutical Technology and Research*, 11(3), 95–100. https://doi.org/10.4103/japtr.JAPTR_182_19
- Hujjatusnaini, N., (2021). Bunga Indah Emeilia Afriti Ratih Widyastuti Ardiansyah Tim Editor Nanik Lestariningsih, Mp., Penelaah Nurul Septiana, Mp., Ayatussadah, Mp., & Ridha Nirmalasari, Mp. (n.d.). *Penulis Dr.*
- Ibrahim, W., Mutia, R., Nurhayati, N., Nelwida, N., & Berliana, B. (2016). Penggunaan Kulit Nanas Fermentasi dalam Ransum yang Mengandung Gulma Berkhasiat Obat Terhadap Konsumsi Nutrient Ayam Broiler. *Jurnal Agripet*, 16(2), 76–82. <https://doi.org/10.17969/agripet.v16i2.4142>
- Irawan, D. (2014). *Optimasi dan Karakterisasi Nanopartikel Kitosan Naringenin Dengan Variasi Ph dan Konsentrasi Natrium Tripolifosfat*. Jember: Digital Repository Universitas Jember.
- Januarti. B. I, Santoso. A, Razak. A. S. (2017). Ekstraksi Senyawa Flavonoid Daun Jati (*Tectona grandis* L.) Dengan Metode Ultrasonik (Kajian Rasio Bahan : Pelarut dan Lama Ekstraksi). *Media Farmasi Indonesia* (Vol 12 No 2), 1259-1266.
- Julianto, T. S. (2019). Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining fitokimia. In *Jakarta penerbit buku kedokteran EGC* (Vol. 53, Issue 9).

- Kazuma, K., Noda, N., & Suzuki, M. (2003). Flavonoid composition related to petal color in different lines of *Clitoria ternatea*. *Phytochemistry*, *64*(6), 1133–1139. [https://doi.org/10.1016/S0031-9422\(03\)00504-1](https://doi.org/10.1016/S0031-9422(03)00504-1)
- Kirana Jati, N., Tri Prasetya, A., & Mursiti, S. (2019). Isolasi, Identifikasi, dan Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa Alkaloid pada Daun Pepaya. *Jurnal MIPA*, *42*(1), 1–6. <http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/JM>
- Kosai, P., Sirisidithi, K., Jiraungkoorskul, K., & Jiraungkoorskul, W. (2015). Review on ethnomedicinal uses of memory boosting herb, butterfly pea, clitoria ternatea. *Journal of Natural Remedies*, *15*(2), 71–76. <https://doi.org/10.18311/jnr/2015/480>
- Kumowal, S., & Jayanto, I. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Nanopartikel Ekstrak Lengkuas Putih (*Alpinia galanga* (L.) Willd) Terhadap Bakteri *Klebsiella pneumoniae* (Vol. 8).
- Lijon, M. B., Meghla, N. S., Jahedi, E., Rahman, M. A., & Hossain, I. (2017). Phytochemistry and Pharmacological Activities of *Clitoria ternatea*. *International Journal of Natural and Social Sciences*, *4*(1), 01–10.
- Lina, J., Alfindo, R., & Tarigan, J. (2019). Identifikasi Bakteri *Escherichia coli* Pada Udang di Pasar Kecamatan Medan Petisah Medan. *Primer (Prima Medical Journal)*, *4*(1), 17–23.
- Majid, A., & Yuliana Paulus, A. (2022). Identifikasi Golongan Senyawa Tanin, Flafonoid, Alkoloid Dan Saponin Sebagai Senyawa Antibakteri Pada Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) Asal Kota Kupang. *5*(1).
- Marpaung, A. M. (2020). Tinjauan manfaat bunga telang (*clitoria ternatea* l.) bagi kesehatan manusia. *Journal of Functional Food and Nutraceutical*, *1*(2), 63–85. <https://doi.org/10.33555/jffn.v1i2.30>
- Mohammed, M. A., Syeda, J. T. M., Wasan, K. M., & Wasan, E. K. (2017). An overview of chitosan nanoparticles and its application in non-parenteral drug delivery. In *Pharmaceutics* (Vol. 9, Issue 4). MDPI AG. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics9040053>
- Mohanraj, V. J., & Chen, Y. (2006). Nanoparticles-A Review. In *Tropical Journal of Pharmaceutical Research* (Vol. 5, Issue 1). <http://www.tjpr.freehosting.net>.
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, Dan Identifikasi. *Jurnal Kesehatan*(Volume VII No. 2), 361–367.
- Nofita, A. D. (2021). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Etanolik Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Dalam Media Mueller Hinton Agar (MHA). *Media Informasi*, *16*(1), 1–7. <https://doi.org/10.37160/bmi.v16i1.355>
- Nugrahani, R., Andayani, Y., & Hakim, A. (2016). Skrining Fitokimia Dari Ekstrak Buah *Buncis* (*Phaseolus vulgaris* L) Dalam Sediaan Serbuk. <http://jurnal.unram.ac.id/index.php/jpp-ipa>
- Nugroho, B. H., Wardhani, M. T., & Suparmi, S. (2020). Perbandingan Teknik Aerasi dan Ultrasonikasi Gelasi Ionik Nanopartikel Deksametason Natrium Fosfat. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 102–109. <https://doi.org/10.22435/jki.v10i2.2150>
- Nurviana, V., Alifiar, I., Wulandari, W. T., Dewi, R., & Nuraeni, R. (2020). Potensi Antioksidan Sediaan Nanopartikel Ekstrak Kernel Biji Limus (*Mangifera foetida* Lour). *Farmasi Udayana*, *0*, 144–151.
- Paju, N., Yamlean, P. V. Y., & Kojong, N. (2013). Uji Efektivitas Salep Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) pada Kelinci (*Oryctolagus*

- cuniculus) yang Terinfeksi Bakteri Staphylococcus aureus. *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT*, 2(1), 51–61.
- Purba, E. C. (2020). Kembang telang (*Clitoria ternatea* L.): pemanfaatan dan bioaktivitas. *EduMatSains*, 4(2), 111–124.
- Puspitasari, L., Swastini, D. a., & Arisanti, C. I. a. (2013). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 95% Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Garuda Portal*, 961, 5.
- Puteri, T., & Milanda, T. (2016). Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Lidah Buaya (*Aloe vera* L.) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*: Review. *Farmaka*, 14, 9–17.
- Rahayu, W. P., Nurjanah, S., & Komalasari, E. (2018). *Escherichia coli*: Patogenitas, Analisis, dan Kajian Risiko. *IPB Press*, 1–151.
- Rahmatullah, W., Novianti, E., & Dewi, A. L. S. (2021). Identifikasi Bakteri Udara Menggunakan Teknik Pewarnaan Gram Air Bacteria Identification by Using Gram Staining. *Jurnal Ilmu Kesehatan Bhakti Setya Medika*, 6(2), 83–91.
- Rahmi Fadhilah, F., Pitono, A. J., & Fitriah, G. (2019). Uji Daya Hambat Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* Menggunakan Ekstrak Rimpang Kunyit *Curcuma domestica val* (Vol. 9, Issue 2).
- Riyanto, E. F., & Suhartati, R. (2019). Daya Hambat Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L) Terhadap Bakteri Perusak Pangan. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-Ilmu Keperawatan, Analisis Kesehatan Dan Farmasi*, 19(2), 218. <https://doi.org/10.36465/jkbth.v19i2.500>
- Rizkawati, M., & Rizkita, L. D. (2023). Potensi Aktivitas Antibakterial Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria Ternatea*). *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 5(1), 70–77. <https://doi.org/10.25026/jsk.v5i1.1512>
- Sangi, M., Runtuwene, M. R. J., Simbala, H. E. I., & Makang, V. M. A. (2008). Analisis Fitokimia Tumbuhan Obat Di Kabupaten Minahasa Utara. *Chem. Prog*, 1(1), 47–53.
- Sari, D. P., Rahmawati, & W, E. R. P. (2019). Deteksi dan Identifikasi Genera Bakteri Coliform Hasil Isolasi dari Minuman Lidah Buaya. *Jurnal Labora Medika*, 3(1), 29–35.
- Sarosa, A. H., P, H. T., Santoso, B. I., Nurhadianty, V., & Cahyani, C. (2018). Pengaruh Penambahan Minyak Nilam Sebagai Bahan Aditif Pada Sabun Cair Dalam Upaya Meningkatkan Daya Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Indonesian Journal Of Essential Oil*, 3(1), 1–8.
- Siregar. A.F, Sabdono. A, Pringgenies. D. (2012). Potensi Antibakteri Ekstrak Rumput Laut Terhadap Bakteri Penyakit Kulit *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus epidermidis*, dan *Micrococcus luteus* Angelina Ferawaty Siregar, Agus Sabdono, Delianis Pringgenies *). In *Journal Of Marine Research* (Vol. 1, Issue 2). <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jmr>
- Syarifah, R., Fakhrurrazi, Harris, A., Sutriana, A., Erina, & Winaruddin. (2018). Uji Daya Hambat Ekstrak Biji Buah Pala (*Myristica fragrans* Houtt) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* Test Of Inhibitory Power Of Nutmeg Seeds (*Myristica fragrans* Houtt) Exrtct On Growth Of Bacteria *Escherichia coli*. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner*, 2(3), 361–372.
- Tias, F. N. (2018). *Karakterisasi Sifat Fisik Dan Kimia Nanopartikel Kopi Biji (Green Bean) Dengan Metode Gelasi Ionik*. Jember: Digital Repository Universitas Jember.

- Toruan, S. A. L., Manu, T. T., & Evriarti, P. R. (2023). Pemanfaatan Air Kelapa Muda Sebagai Media Alternatif Mac Concey Untuk Pertumbuhan Escherichia coli Dan Salmonella typhi. *Journal of Indonesian Medical Laboratory and Science (JoIMedLabs)*, 4(1), 25–36. <https://doi.org/10.53699/joimedlabs.v4i1.143>
- Utami, P. R., Indrayati, S., & Satya, W. (2022). Kombinasi Ekstrak Lidah Buaya dengan Antibiotik Ciprofloxacin dapat Menghambat Pertumbuhan Bakteri Escherichia coli. *Jurnal Kesehatan Perintis (Perintis's Health Journal)*, 9(1), 7–14. <https://doi.org/10.33653/jkp.v9i1.772>
- Widya Wahyu Apriliyati, R. L. (2020). Pengaruh Kecepatan dan Lama Pengadukan Nanopartikel Buah Parijoto (*Medinilla speciosa*) Terhadap Ukuran dan Distribusi Partikel Persen Transmittan dan Morfologi Partikel. Semarang: Repository Universitas Ngudi Waluyo.
- Widianingsih, M., & Jesus, A. M. de. (2018). Isolasi Escherichia coli dari Urine Pasien Infeksi Saluran Kemih. *Journal of Biology*, 11(2), 99–108.
- Yusriyani, D. A. (2023). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Miana Merah (*Coleus benth*) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kesehatan Yamasi Makassar*(Volume 7 Nomor 1), 10-16.