

DAFTAR PUSTAKA

- Kiss, L., Walter, F. R., Bocsik, A., Veszélka, S., Ózsvári, B., Puskás, L. G., Szabó-révész, P., & Deli, M. A. (2013). Kinetic analysis of the toxicity of pharmaceutical excipients cremophor EL and RH40 on endothelial and epithelial cells. *Journal of Pharmaceutical Sciences*, 102(4), 1173–1181. <https://doi.org/10.1002/jps.23458>
- Abdullah, S. S., Antasionasti, I., Rundengan, G., & Abdullah, R. P. I. (2023). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik dari Emulgel Minyak Biji Pala. *Pharmacy Medical Journal*, 6(2), 128–132.
- Agustina, E., Andiarna, F., Hidayati, I., & Kartika, V. F. (2021). Uji aktivitas antijamur ekstrak black garlic terhadap pertumbuhan jamur *Candida albicans*. *Bioma : Jurnal Ilmiah Biologi*, 10(2), 143–157. <https://doi.org/10.26877/bioma.v10i2.6371>
- Alawiyah, T., Khotimah, S., & Mulyadi, A. (2016). Aktivitas Antijamur Ekstrak Teripang Darah (*Holothuria atra* Jeager.) Terhadap Pertumbuhan Jamur *Malassezia furfur* Penyebab Panu. *Protobiont*, 5(1), 59–67.
- Amakhul, H., & Reny, H. (2021). *Ilmu Penyakit Gigi dan Mulut. Andrew's Disease of the Skin Clinical Dermatology*. Retrieved from <https://repository.penerbiteurka.com/media/publications/567555-ilmu-penyakit-gigi-dan-mulut-d36f6981.pdf>
- Anindya, A. L. (2018). Particle Size Analyser: Beberapa Penggunaan Instrumen Hamburan Cahaya. *Seminar Nasional Instrumentasi, Kontrol Dan Otomasi (SNIKO)*, (1), 1–4.
- Arifianto, I. P., Handayani, D., Pangestu, I. T., Oktavian, R., & Suryadi, K. (2019). Pengaruh Suhu Dan Waktu Terhadap Gingerol Pada Jahe (*Zingiber Officinale*) Dengan Ekstraktor Berpengaduk. *Jurnal Ilmiah Momentum*, 15(1), 13–17. <https://doi.org/10.36499/jim.v15i1.2654>
- Bakr, A. F., Abdelgayed, S. S., El-Tawil, O. S., & Bakeer, A. M. (2020). Ginger extract and ginger nanoparticles; Characterization and applications. *International Journal of Veterinary Science*, 9(2), 203–209. <https://doi.org/10.37422/IJVS/20.021>
- Bintari, N. W. D., Setyapurwanti, I., Devhy, N. L. P., Widana, A. A. O., & Prihatiningsih, D. (2020). SCREENING *Candida albicans* PENYEBAB KANDIDIASIS ORAL DAN

- EDUKASI ORAL HYGIENE PADA LANSIA DI PANTI SOSIAL TRESNA WERDHA WANA SERAYA BALI. *Jurnal Pengabdian Kesehatan*, 3(1), 28–40. <https://doi.org/10.31596/jpk.v3i1.65>
- Chandra, D., & Rahmah, R. (2022). UJI FISIKOKIMIA SEDIAAN EMULSI, GEL, EMULGEL EKSTRAK ETANOL GOJI BERRY (*Lycium barbarum* L.). *MEDFARM: Jurnal Farmasi Dan Kesehatan*, 11(2), 219–228. <https://doi.org/10.48191/medfarm.v11i2.142>
- Debby, R., & Fitria Diniah Janah Sayekti². (2022). Hubungan Merokok Dengan Jumlah Koloni. *Meditory*, 10(6), 119–127.
- Depkes RI. (1995). *Farmakope Indonesia edisi IV*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Depkes RI. (2013). *Ind f*.
- Erlita, E., Riswanda, J., & Hiras Habisukan, U. (2022). Uji Efektivitas Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. *rubrum*) Terhadap Pertumbuhan Jamur *Candida albicans* Dan Sumbangsihnya Pada Materi Fungi Di SMA/MA. *Environmental Science Journal (Esjo) : Jurnal Ilmu Lingkungan*, 1(1), 39–53. <https://doi.org/10.31851/esjo.v1i1.10928>
- Fahira, S. M., Dwi Ananto, A., & Hajrin, W. (2021). Analisis Kandungan Hidrokuinon Dalam Krim Pemutih yang Beredar Di Beberapa Pasar Kota Mataram Dengan Spektrofotometri Ultraviolet-Visibel. *Spin*, 3(1), 75–84. <https://doi.org/10.20414/spin.v3i1.3299>
- Goel, R., Bhardwaj, S., & Bana, S. (2023). Pharmaceutical excipients. *Dosage Forms, Formulation Developments and Regulations: Recent and Future Trends in Pharmaceutics, Volume 1*, 1, 311–348. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-91817-6.00003-6>
- Handayani, F. S., Nugroho, B. H., & Munawiroh, S. Z. (2018). Optimization of low energy nanoemulsion of Grape seed oil formulation using D-Optimal Mixture Design (DMD) Optimasi Formulasi Nanoemulsi Minyak Biji Anggur Energi Rendah dengan D-Optimal Mixture Design (DMD). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 14(1), 17–34. Retrieved from <http://journal.uui.ac.id/index.php/JIF>
- Hanutami, B. N. P., & Budiman, A. (2017). Review Artikel: Penggunaan Teknologi Nano pada

Formulasi Obat Herbal. *Farmaka*, 15(2), 29–41.

Hardani, A. (2021). Buku Ajar Farmasi Fisika. *Samudra Biru*, 214–220.

Hargono, Fitra Pradhita, M. P. A. (2015). Pemisahan Gingerol Dari Rimpang Jahe Segar Melalui Proses Ekstraksi Secara Batch. *Riskesdas 2018*, 3, 103–111.

Herawati, I. E., & Saptarini, N. M. (2020). Studi Fitokimia pada Jahe Merah (*Zingiber officinale* Roscoe Var. Sunti Val). *Majalah Farmasetika.*, 4(Supl 1), 22–27. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v4i0.25850>

Hua, T., Zhang, X., Tang, B., Chang, C., Liu, G., Feng, L., ... Hou, J. (2018). Tween-20 transiently changes the surface morphology of PK-15 cells and improves PCV2 infection. *BMC Veterinary Research*, 14(1), 1–8. <https://doi.org/10.1186/s12917-018-1457-5>

Hun, H. (2024). Karakterisasi Material Nano Particle Size Analyzer, (June). <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.36203.35365>

Intan, K., Diani, A., & Nurul, A. S. R. (2021). Aktivitas Antibakteri Kayu Manis (*Cinnamomum burmanii*) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *JURNAL KESEHATAN PERINTIS (Perintis's Health Journal)*, 8(2), 121–127. <https://doi.org/10.33653/jkp.v8i2.679>

Johnson, J. B., Batley, R. J., Mani, J. S., & Naiker, M. (2023). How Low Can It Go? ATR-FTIR Characterization of Compounds Isolated from Ginger at the Nanogram Level. *Engineering Proceedings*, 56(1). <https://doi.org/10.3390/ASEC2023-15407>

Jumini, S. (2017). Nanoteknologi Manivestasi Nanosciences. *Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat UNSIQ*, 4(2), 199–206. <https://doi.org/10.32699/ppkm.v4i2.423>

Kaban, A. N., Daniel, & Saleh, C. (2016). Uji Fitokimia, Toksisitas dan Aktivitas Antioksidan Fraksi n-Heksana dan Etil Asetat Terhadap Ekstrak Jahe Merah. *Jurnal Kimia Mulawarman*, 14(1), 24–28.

Lidia, Amalia K., N. A. (2017). Pengembangan Formulasi Sediaan Emulgel Dari Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya* L) dan Uji Antioksidan Dengan Metode DPPH. *Jurnal Ilmiah Bakti Farmasi*, 2(1), 27–32.

- Malaka, M. H., Indalifiany, A., Sahidin, S., Fristiohady, A., & Andriani, R. (2022). FORMULATION AND PHYSICAL STABILITY TEST OF NANOEMULGEL CONTAINING Petrosia Sp. ETHANOLIC EXTRACT. *Jurnal Farmasi Sains Dan Praktis*, 7(3), 321–331. <https://doi.org/10.31603/pharmacy.v7i3.6080>
- Malkin, R. (2006). *On site service factor works for minetec. AusIMM Bulletin*.
- Marfan, L. O., Ida Fitriah, W. O., Baco, J., Trisnaputri, D. R., Syafrie, F. A., & W.Alani, F. (2024). Uji Aktivitas Antijamur Fraksi n-Heksan, Etil asetat, dan Air Herba Rumput Mutiara (*Hedyotis corymbosa* L.) Terhadap Pertumbuhan Jamur *Candida albicans*. *Jurnal Pharmacia Mandala Waluya*, 3(3), 200–213. <https://doi.org/10.54883/jpmw.v3i3.150>
- Marthinu, L. T., & Bidjuni, M. (2020). Penyakit Karies Gigi Pada Personil Detasemen Gegana Satuan Brimob Polda Sulawesi Utara Tahun 2019. *JIGIM (Jurnal Ilmiah Gigi Dan Mulut)*, 3(2), 58–64. <https://doi.org/10.47718/jgm.v3i2.1436>
- Mulyati, M., Nurdiani, C. U., & Safitri, W. (2019). Identifikasi Jamur *Candida* Sp .Pada Rongga Mulut Perokok Aktif Di Rw 09 Komplek Koperasi Curug Cimanggis Depok. *Anakes : Jurnal Ilmiah Analis Kesehatan*, 5(1), 88–99. <https://doi.org/10.37012/anakes.v5i1.335>
- Nandiyanto, A., & Indonesia, U. P. (2019). Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia Cara Membaca dan Menafsirkan Spektroskopi FTIR Organik Bahan, (April). <https://doi.org/10.17509/ijost.v4i1.15806>
- Nur Fadilah, U., & Sunaidi, Y. (2024). Skrining Kandidiasis Oral Pada Saliva Warga Binaan Di Lembaga Pemasyarakatan Perempuan Kelas Iia Sungguminasa Oral Candidiasis Screening on the Saliva of Informed Citizens in Women’S Correctional Institutions Class Iia Sungguminasa. *Tropis: Jurnal Riset Teknologi Laboratorium Medis Original Research*, 1(1), 6–11.
- Nurdianti, L., Wulandari, W. T., Cahyati, K. I., & Setiawan, F. (2022). Formulation and Characterization of Facial Serum From Astaxanthin-Beta Carotene Nanoemulsion As an Antioxidant. *International Journal of Applied Pharmaceutics*, 14(Special Issue 4), 92–95. <https://doi.org/10.22159/ijap.2022.v14s4.PP14>
- Nurhidayati, L. G. (2020). Formulasi Dan Uji Sifat Fisik Sediaan Nanoemulsi Natrium

- Diklofenak Dengan Kombinasi Tween 80 Dan Transkutol. *Sainteks*, 17(1), 33. <https://doi.org/10.30595/sainteks.v17i1.6896>
- Pairul, P. P. B., Susianti, & Nasution, S. H. (2017). Jahe (Zingiber Officinale) Sebagai Anti Ulserogenik. *Medula*, 7(5), 42–46.
- Parmasari, W. D., Masfufatun, & Juliati, T. (2024). Incidence of Oral Candidiasis in Fixed Orthodontic Appliances. *Interdental Jurnal Kedokteran Gigi (IJKG)*, 20(1), 103–107. <https://doi.org/10.46862/interdental.v20i1.8505>
- Prasatya, I. K. A., Suhendra, L., & Wartini, N. M. (2020). Pengaruh Perbandingan Fase Minyak Virgin Coconout Oil (Cocos nucifera L.) dan Lemak Kakao (Theobroma Cacao L.) serta Suhu terhadap Karakteristik Sediaan Krim. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 8(2), 223. <https://doi.org/10.24843/jrma.2020.v08.i02.p07>
- Prasetyo, K. W. (2020). APLIKASI NANOTEKNOLOGI DALAM INDUSTRI HASIL HUTAN (Application Of Nanotechnology In Forest Products Industry). *Jurnal Akar*, 9(1), 13–24. <https://doi.org/10.36985/jar.v9i1.189>
- Prisceilla Isabella, D., Diah Puspawati, G. A. K., & Sri Wiadnyani, A. agung I. (2022). Pengaruh Konsentrasi Tween 80 Terhadap Karakteristik Serbuk Pewarna Daun Singkong (Manihot utilissima Pohl.) Pada Metode Foam Mat Drying. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 11(1), 112. <https://doi.org/10.24843/itepa.2022.v11.i01.p12>
- Puspitasari, F., Saraswati, I., & Wulandari, F. (2023). Formulasi dan Evaluasi Fisik Sediaan Emulgel Ekstrak Daun Kelor (Moringa oleifera Lam.) sebagai Antioksidan dengan Gelling Agent HPMC. *Generics: Journal of Research in Pharmacy*, 3(1), 36–44. <https://doi.org/10.14710/genres.v3i1.17256>
- Rahmatullah, S., Wahyu Permadi, Y., & Nur Agmarina, S. (2021). PENGUJIAN KARAKTER NANOPARTIKEL METODE GELASI IONIK EKSTRAK DAN TABLET DAUN AFRIKA (Vernonia amygdalina Del.) TESTING OF NANOPARTICLE IONIC GELATION METHOD OF EXTRACT AND TABLET OF AFRIKA LEAT (Vernonia Amygdalina Del.). *Jurnal Wiyata*, 147–151.
- Redhita, L. A., Beandrade, M. U., Putri, I. K., & Anindita, R. (2022). FORMULASI DAN EVALUASI NANOEMULSI EKSTRAK DAUN KEMANGI (Ocimum basilicum L.)

DENGAN VARIASI KONSENTRASI TWEEN 80. *Jurnal Mitra Kesehatan*, 4(2), 80–91. <https://doi.org/10.47522/jmk.v4i2.134>

Rezeki, S., & Rahmayanti, F. (2023). PERAWATAN KANDIDIASIS ORAL PADA PASIEN HIV/AIDS (Studi Pustaka). *Cakradonya Dental Journal*, 13(1), 39–47. <https://doi.org/10.24815/cdj.v13i1.20913>

SARI, D., & NASUHA, A. (2021). Kandungan Zat Gizi, Fitokimia, dan Aktivitas Farmakologis pada Jahe (*Zingiber officinale* Rosc.): Review. *Tropical Bioscience: Journal of Biological Science*, 1(2), 11–18. <https://doi.org/10.32678/tropicalbiosci.v1i2.5246>

Sari, P. P., Alamsyah, Y., & Kornialia, K. (2024). Daya hambat ekstrak daun mangga (*Mangifera indica* L.) terhadap pertumbuhan *Candida albicans*: studi deskriptif. *Padjadjaran Journal of Dental Researchers and Students*, 8(1), 128. <https://doi.org/10.24198/pjdrs.v8i1.52876>

Setiya, K. P., Tutik, T., & Marcellia, S. (2024). Uji Aktivitas Antifungi Terhadap *Candida Albicans* Ekstrak Metanol Kulit Bawang Merah (*Allium Cepa* L.). *JFM (Jurnal Farmasi Malahayati)*, 7(1), 81–94. <https://doi.org/10.33024/jfm.v7i1.8702>

Shintyawati, D., Widiastuti, R., & Sulistyowati, R. (2024). FORMULASI DAN UJI STABILITAS FISIK EMULGEL EKSTRAK DAUN BINAHONG (*Anredera cordifolia*) SEBAGAI TABIR SURYA. *Forte Journal*, 4(1), 01–12. <https://doi.org/10.51771/fj.v4i1.626>

Sophia, A., Adinegoro, J. K., Kalumpang Lubuk Buaya, S., & Barat, S. (2022). Bioma : Jurnal Biologi Makassar (On Line) Efektivitas Aquabidest Dan Limbah Air Ac Sebagai Pelarut Media Sda Untuk Pertumbuhan *Candida Albicans* The Effectiveness Of Aquabidest And Ac Water As A Solution Of Sda Media For The Growth Of *Candida Albicans*. *Jurnal Biologi Makassar*, 8(1), 16–22.

Srikandi, S., Humaeroh, M., & Sutamihardja, R. (2020). Kandungan Gingerol Dan Shogaol Dari Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber Officinale* Roscoe) Dengan Metode Maserasi Bertingkat. *Al-Kimiya*, 7(2), 75–81. <https://doi.org/10.15575/ak.v7i2.6545>

Suraini, S. dan. (2023). Analisa Jamur *Candida albicans* Pada Swab Mukosa Mulut Perokok

Aktif di Lubuk Buaya. *Jurnal Biologi Makassar*, 8, 31–38.

- Sutardi, S. (2017). Kandungan Bahan Aktif Tanaman Pegagan dan Khasiatnya untuk Meningkatkan Sistem Imun Tubuh. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 35(3), 121. <https://doi.org/10.21082/jp3.v35n3.2016.p121-130>
- Syaputri, E. R., Selaras, G. H., & Farma, S. A. (2021). Manfaat Tanaman Jahe (*Zingiber officinale*) Sebagai Obat obatan Tradisional (Traditional Medicine). *Prosiding SEMNAS BIO 2021*, 1, 579–586.
- TRIYULIANI, C., & Sariyanti, M. (2023). Uji Efektivitas Antijamur Ekstrak Bunga Bugenvil (*Bougainvillea spectabilis* Willd.) Terhadap Jamur *Candida albicans* (Robin Berkhout). *Jurnal Kedokteran Raflesia*, 9(2), 52–60. <https://doi.org/10.33369/juke.v9i2.33463>
- Tungadi, R., Sy. Pakaya, M., & D.as'ali, P. W. (2023). Formulasi dan Evaluasi Stabilitas Fisik Sediaan Krim Senyawa Astaxanthin. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(1), 117–124. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i1.14612>
- Vila, T., Sultan, A. S., Montelongo-Jauregui, D., & Jabra-Rizk, M. A. (2020). Oral candidiasis: A disease of opportunity. *Journal of Fungi*, 6(1), 1–28. <https://doi.org/10.3390/jof6010015>
- Wibowo, D. N., Rahmawati, N. L., & Murrukmihadi, M. (2021). FORMULASI DAN EVALUASI FISIK SEDIAAN EMULGEL MINYAK KAYU MANIS (*Cinnamomum zeylanicum*) DAN EFEKTIVITAS SEDIAAN SEBAGAI ANTIFUNGI *Candida albicans*. *Cendekia Eksakta*, 6(2), 111–117. <https://doi.org/10.31942/ce.v6i2.5529>
- Widiya, M., Jayati, R. D., & Fitriani, H. (2019). Karakteristik Morfologi dan Anatomi Jahe (*Zingiber Officinale*) Berdasarkan Perbedaan Ketinggian Tempat. *BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi Dan Sains*, 2(2), 60–69. <https://doi.org/10.31539/bioedusains.v2i2.854>
- Yahyazadeh, R., Baradaran Rahimi, V., Yahyazadeh, A., Mohajeri, S. A., & Askari, V. R. (2021). Promising effects of gingerol against toxins: A review article. *BioFactors*, 47(6), 885–913. <https://doi.org/10.1002/biof.1779>
- Yuliningtyas, A. W., Santoso, H., & Syauqi, A. (2019). Active Compound Test of Lemongrass

Ginger (*Zingiber officinale* and *Cymbopogon citratus*). *Bioscience-Tropic Journal*, 4(2), 1–6.

Adi , P., Hapsari , Y. A., Nafilah , A. N., & Arifin , Z. (2019). JUMLAH FIBROBLAS DAN ANGIOGENESIS SETELAH PEMBERIAN GEL GETAH JARAK CINA PADA ULSERASI TIKUS WISTAR. *E-Prodenta Journal of Dentistry*, 180-186.

Agustiani , F. R., Sjahid , L. R., & Nursal , F. K. (2022). Kajian Literatur : Peranan Berbagai Jenis Polimer Sebagai Gelling Agent Terhadap Sifat Fisik Sediaan Gel. *Majalah Farmasetika* , 270-287.

almatroodi, S. A., Alnuqayda, A. M., Babike, A. Y., Almogbel, M. A., Khan, A. A., & Rahmani, A. H. (2021). 6-Gingerol, a Bioactive Compound of Ginger Attenuates Renal Damage in Streptozotocin-Induced Diabetic Rats by Regulating the Oxidative Stress and Inflammation. *MDPI Pharmaceutic*, 2-15.

Amta , R., Marcia , M., & Aninda , A. I. (2017). Plester sariawan efektif dalam mempercepat penyembuhan stomatitis aftosa rekuren dan ulkus traumatikus. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*, 69-75.

Arifianto , I. P., Handayani , D., Pangestu , I. T., Oktavian , R., & Suryadi , K. (2019). PENGARUH SUHU DAN WAKTU TERHADAP GINGEROL PADA JAHE (*ZINGIBER OFFICINALE*) DENGAN EKSTRAKTOR BERPENGADUK. *momentum* , 13-17.

Asamenew, G., Kim, H. W., Lee, M. K., Lee, S. H., Kim, Y. j., Chan, Y. s., . . . Kim, J. B. (2019). Characterization of phenolic compounds from normal ginger (*Zingiber officinale* Rosc.) and black ginger (*Kaempferia parviflora* Wall.) using UPLC–DAD–QToF–MS. *European Food Research and Technology*, 653-665.

Aziz , Y. S., & Kusumaningrum , G. (2019). Formulasi sediaan gel dan uji antimikroba ekstrak kulit batang turi (*Sesbania grandiflora* L) . *Journal of Pharmaceutical Science and Medical Research* , 42-49.

Bakr , A. F., Abdelgayed , S. S., Tawil , O. S., & Bakeer , A. M. (2020). Ginger Extract and Ginger Nanoparticles; Characterization and Applications . *International Journal of Veterinary Science* , 203-209 .

- Devi , P. R., Azizah , S. N., Rohman , A., & Siddiq , B. H. (2022). Hubungan Tingkat Pendidikan Dan Pengetahuan Ibu Tentang Penggunaan Obat Sariawan Pada Balita Dan Anak Di Desa Tumpeng Candipuro, Lumajang. *Jurnal Biosapphire*, 87-96.
- Erlitha , Riswanda , J., & Habisukan , U. H. (2022). UJI EFEKTIVITAS EKSTRAK JAHE MERAH (*Zingiber officinale* var. *rubrum*) TERHADAP PERTUMBUHAN JAMUR *Candida albicans* DAN SUMBANGSIHNYA PADA MATERI FUNGI DI SMA/MA. *Enviromental Science Journal (ESJo) : Jurnal Ilmu Lingkungan* , 39-53.
- Eugresya, G., Avanti, C., & Uly , S. A. (2017). Pengembangan Formula dan Uji Stabilitas Fisik-pH Sediaan Gel Facial Wash yang Mengandung Ekstrak Etanol Kulit Kayu Kesambi . *Media Pharmaceutica Indonesiana* , 181-188.
- Fadilah , U. N., Hartati , & Sunaidi , Y. (2024). SKRINING KANDIDIASIS ORAL PADA SALIVA WARGA BINAAN DI LEMBAGA PEMASYARAKATAN PEREMPUAN KELAS IIA SUNGGUMINASA. *Jurnal Riset Teknologi Laboratorium Medis*, 6-11 .
- Hargono, Praditha, F., & Aulia, M. P. (2013). PEMISAHAN GINGEROL DARI RIMPANG JAHE SEGAR MELALUI PROSES EKSTRAKSI SECARA BATCH. *Momentum*, 16-21.
- Indalifiany, A., Malaka, M. H., Sahidin, Fristiohady, A., & Andriani, R. (2021). FORMULASI DAN UJI STABILITAS FISIK NANOEMULGEL EKSTRAK ETANOL SPONS *Petrosia* Sp. *Jurnal Farmasi Sains dan Praktis (JFSP)*, 321-331.
- Indrayani , S., & Sari , R. I. (2018). GAMBARAN *Candida albicans* PADA BAK PENAMPUNG AIR DI TOILET SDN 17 BATU BANYAK KABUPATEN SOLOK. *urnal Kesehatan Perintis* , 133-138.
- Jusnita , N., & Nasution , K. (2019). Formulasi Nanoemulsi Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk). *Industria: Jurnal Teknologi dan Manajemen Agroindustri*, 165-170 .
- Juwintarum, Y., Urip, Wijay, A. F., & Diarti, M. W. (2017). MEDIA ALAMI UNTUK PERTUMBUHAN JAMUR *CANDIDA ALBICANS* PENYEBAB KANDIDIASIS DARI TEPUNG BIJI KLUWIH (*ARTOCARPUS COMMUNIS*). *Jurnal Kesehatan Prima*, 2460 – 8661.
- Kesehatan, K. K. (2020). *Farmakope Indonesia Edisi VI*. Jakarta : Kementerian Kesehatan Republik Indonesia .

- Khalisa, Lubis, Y. M., & Agustina, R. (2021). Uji Organoleptik Minuman Sari Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.). *JURNAL ILMIAH MAHASISWA PERTANIAN*, 594-601.
- Lee, J. H., Kim, Y. G., Choi, P., Ham, J., Park, J. G., & Lee, J. (2018). Antibiofilm and Antivirulence Activities of 6-Gingerol and 6-Shogaol Against *Candida albicans* Due to Hyphal Inhibition. *In Cellular and Infection Microbiology*, 1-10.
- Magrivah, T., marwati, & Ardhani, F. (2019). Uji Daya Hambat Bakteri *Staphylococcus aureus* Menggunakan Ekstrak Daun Tahongai (*Kleinhovia hospita* L.). *Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis*, 41-50.
- Marbun, R. A. (2021). Uji Aktivitas Ekstrak Daun Pirdot (*Saurauia vulcani* Korth.) Terhadap Pertumbuhan *Candida albicans* Secara In Vitro. *JURNAL BIOS LOGOS*, 1-6.
- Marthinu, L. T., & Bidjuni, M. (2020). PENYAKIT KARIES GIGI PADA PERSONIL DETASEMEN GEGANA SATUAN BRIMOB POLDA SULAWESI UTARA TAHUN 2019. *JIGIM (Jurnal Ilmiah Gigi dan Mulut)*, 58-64.
- Mutiawati, V. K. (2016). PEMERIKSAAN MIKROBIOLOGI PADA *CANDIDA ALBICANS*. *JURNAL KEDOKTERAN SYIAH KUALA*, 53-63.
- Nasution, M., Amelia, S., & Nasution, M. (2020). Efektivitas ekstrak kulit kayu rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) terhadap *Candida albicans*. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*, 139-144.
- Nurdianti, L., Wulandari, W. T., Cahyati, K. I., & Setiawan, F. (2022). FORMULATION AND CHARACTERIZATION OF FACIAL SERUM FROM ASTAXANTHIN-BETA CAROTENE NANOEMULSION AS AN ANTIOXIDANT. *International Journal of Applied Pharmaceutics*, 92-95.
- Nurfitriyana, Fithri, N. A., Fitria, & Yanuarti, R. (2022). ANALISIS INTERAKSI KIMIA FOURIER TRANSFORM INFRARED (FTIR) TABLET GASTRORENTIF EKSTRAK DAUN PETAI (*Parkia speciosa* Hassk) DENGAN POLIMER HPMC-K4M DAN KITOSAN IO. *IONTech*, 27-33.
- Putri, W. E., & Anindhita, M. A. (2022). Optimization of cardamom fruit ethanol extract gel with combination of HPMC and Sodium Alginate as the gelling agent using Simplex Lattice Design. *Jurnal Ilmiah Farmasi (Scientific Journal of Pharmacy)*, 107-120.

- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Owen, S. C. (2006). *Handbook of Pharmaceutical Excipients Fifth Edition*. Washington: the Pharmaceutical Press.
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients Sixth edition*. Washington : the Pharmaceutical Press.
- Sophia , A., & Suraini. (2023). ANALISA JAMUR *Candida albicans* PADA SWAB MUKOSA MULUT PEROKOK AKTIF DI LUBUK BUAYA. *BIOMA : JURNAL BIOLOGI MAKASSAR*, 31-38.
- Srikandi , Humairoh , M., & Sutamihardja , R. (2020). KANDUNGAN GINGEROL DAN SHOGAOL DARI EKSTRAK JAHE KANDUNGAN GINGEROL DAN SHOGAOL DARI EKSTRAK JAHE BERTINGKAT. *al-Kimiya*, 75-81.
- Tarakji , B., Gazal , G., Al-maweri , s. A., Azzeghaiby , S. N., & Alaizari , N. (2015). Guideline for the Diagnosis and Treatment of Recurrent Aphthous Stomatitis for Dental Practitioners. *Journal of International Oral Health* , 74-80.
- Tsabitah , a. F., Zulkarnain , A. K., Wahyuningsih , M. S., & Nugrahaningsih , D. A. (2020). Optimasi Carbomer, Propilen Glikol, dan Trietanolamin Dalam Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia*). *Majalah Farmaseutik*, 111-118.
- Tungadi, R. (2020). *Teknologi Nano Sediaan Liquida dan Semisolida*. Jakarta: CV. sagung Seto.
- Ulliana , Fathiah , Haryani , N., Afdilla , N., Femala , H. D., Zainal , N. A., . . . Nuraisya . (2023). *KESEHATAN GIGI DAN MULUT* . Purbalingga : Eureka Media Aksara .
- Wahyudi, M. D., Syahrina, F., Carabelly, A. N., Puspitasari, D., & wasiaturrahmah, Y. (2022). FORMULASI DAN UJI STABILITAS FISIK GEL EKSTRAK BATANG PISANG MAULI (*Musa acuminata*). *JURNAL KEDOKTERAN GIGI*, 161-165.
- Wulandari, A., Rustiani, E., Andini, S., & Sinaga, D. (2023). Formulasi Sediaan Emulgel Ekstrak Daun Ungu Dengan Penambahan Bioenhancer Ekstrak Lidah Buaya. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 29-34.
- Yahyazadeh , R., Rahimi , V. B., Yahyazadeh , A., Mohajeri , S. A., & Askari, V. R. (2021). Promising effects of gingerol against toxins: A review Article . *International Union of Biochemistry and Molecular Biology*, 1-29.

Zustika, D. S., Gustaman, F., Nurdianti, L., Widyastuti, L. R., & Amanda, S. J. (2024). STUDI PREFORMULASI GINGEROL DALAM SEDIAAN GEL DENGAN PERBANDINGAN BASIS CARBOPOL DAN VISCOLAM. *Pharmacoscript*, 413-429.