

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, e., andiarna, f., lusiana, n., purnamasari, r., & hadi, m. I. (2018). Identifikasi senyawa aktif dari ekstrak daun jambu air (*syzygium aqueum*) dengan perbandingan beberapa pelarut pada metode maserasi. *Biotropic : the journal of tropical biology*, 2(2), 108–118. <https://doi.org/10.29080/biotropic.2018.2.2.108-118>
- Akhmad, n., & sahriawati, s. (2024). *Inkorporasi karagenan dan kitosan sebagai bahan dasar edible film untuk kemasan jajanan tradisional baje*. 24(1), 150–161.
- Amalia, r. (2016). Uji daya hambat ekstrak etanol daun sangkareho (*callicarpa longifolia lam.*) Terhadap *staphylococcus aureus*. *Seminar nasional ilmu kesehatan*, 1–9.
- Andani, m. (2022). Review artikel : beberapa tanaman berkhasiat untuk mengatasi halitosis (bau mulut). *Farmaka*, 20(3), 213–221.
- Artaya, p. (2018). Uji friedman. *Researchgate*, december, 1–3. <https://doi.org/10.13140/rg.2.2.25271.98723>
- Assauqi, n. F., hafshah, m., & latifah, r. N. (2023). Penentuan nilai konsentrasi hambat minimum (k_{hm}) dan konsentrasi bunuh minimum (k_{bm}) ekstrak etanol daun pandan (*pandanus amaryllifolius roxb*) terhadap bakteri *streptococcus mutans*. *Jc-t (journal cis-trans): jurnal kimia dan terapannya*, 7(1). <https://doi.org/10.17977/um0260v7i12023p001>
- Astika, r. Y., sani k, f., & elisma. (2022). Uji aktivitas antiinflamasi ekstrak etanol daun kayu manis (*cinnamomum burmanni*) pada mencit putih jantan. *Jurnal ilmiah manuntung*, 8(1), 14–23. <https://doi.org/10.51352/jim.v8i1.465>
- Aviany, h. B., & pujiyanto, s. (2020). Analisis efektivitas probiotik di dalam produk kecantikan sebagai antibakteri terhadap bakteri *staphylococcus epidermidis*. *Jurnal berkala bioteknologi*, 3(2), 24–31.
- Basri, s. W. G., sanna arifuddin, a. T., nasruddin, h., m.said, m. F., & syamsu, r. (2022). Hubungan pengetahuan pola makan terhadap kejadian radang tenggorokan pada siswa sekolah dasar. *Umi medical journal*, 7(2), 105–113. <https://doi.org/10.33096/umj.v7i2.219>
- Brigitta, p., fatmawati, n. N. D., & budayanti, n. N. S. (2021). Uji aktivitas ekstrak etanol daun sambiloto (*andrographis paniculata nees*) sebagai anti bakteri *streptococcus pyogenes atcc 19615*. *E-jurnal medika udayana*, 10(3), 94. <https://doi.org/10.24843/mu.2021.v10.i3.p15>
- Coniwanti, p., dani, m., & daulay, z. S. (2015). (na-cmc) dari selulosa limbah kulit

kacang tanah (*arachis hypogea* l .). *Jurnal teknik kimia*, 21(4), 58–65.

Damayanti. (2014). Uji efektivitas larutan bawang putih (*allium sativum*) terhadap pertumbuhan bakteri *propionibacterium acnes* secara in vitro. *Jurnal ilmiah*, 7(8), 29.

Deden, m., rahim, a., & asrawaty, a. (2020). Sifat fisik dan kimia edible film pati umbi gadung pada berbagai konsentrasi. *Jurnal pengolahan pangan*, 5(1), 26–33. <https://doi.org/10.31970/pangan.v5i1.35>

Enita, s. (2018). Unes journal of scientech research. *Unes journal of scientech research (jsr)*, 3(1), 81–87.

Fridayanti, a., handayani, e., & isnaeni, i. (2010). Pengaruh kadar polietilen glikol (peg) 400 terhadap pelepasan natrium diklofenak dari sediaan transdermal patch type matriks. *Journal of tropical pharmacy and chemistry*, 1(1), 1–7. <https://doi.org/10.25026/jtpc.v1i1.1>

Gusti amelia, r. S., mulatasih, r. E., indriyani, d. M., & hartati, a. (2023). Formulasi sediaan film strip ekstrak etanol 96% daun salam (*syzygium polyanthum* (wight) walp) dengan variasi konsentrasi ekstrak. *Indonesia natural research pharmaceutical journal*, 8(2), 102–113.

Halimathussadiyah, rahmawati, d., & indriyanti, n. (2021). Uji aktivitas minyak atsiri daun pala (*myristica fragrans* houtt.) Sebagai antibakteri activity. *Proceeding of mulawarman pharmaceuticals conferences*, 13(6), 85–91.

Hartati, s., yunus, a., nandariyah, n., yuniastuti, e., pujiasmanto, b., purwanto, e., samanhudi, s., sulandjari, s., ratriyanto, a., prastowo, s., manurung, i. R., suryanti, v., susilowati, a., artanti, a. N., mulyani, s., & dirgahayu, p. (2022). Diversifikasi tanaman pekarangan dengan tanaman alpukat untuk meningkatkan gizi keluarga. *Semar (jurnal ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni bagi masyarakat)*, 11(2), 161. <https://doi.org/10.20961/semar.v11i2.61199>

Holderman, m. V., de queljoe, e., & rondonuwu, s. B. (2017). Identifikasi bakteri pada pegangan eskalator di salah satu pusat perbelanjaan di kota manado. *Jurnal ilmiah sains*, 17(1), 13. <https://doi.org/10.35799/jis.17.1.2017.14901>

Isawati, i., wicaksono, e. A., hertanto, a. P., & ... (2023). Sosialisasi dan pelatihan pemanfaatan e-commerce untuk meningkatkan kuantitas dan kualitas produk minyak angin aroma terapi bagi pelaku umkm. *Society: jurnal ...*, 2(5), 283–289. <https://edumediastolution.com/society/article/view/340%0ahttps://edumediastolution.com/society/article/download/340/148>

- Ismaya, f. C., fithriyah, n. H., & hendrawati, t. Y. (2021). Pembuatan dan karakterisasi edible film dari nata de coco dan gliserol. *Jurnal teknologi*, 13(1), 81–88. <https://dx.doi.org/10.24853/jurtek.13.1.81-88>
- Isnaeni, d., rasyid, a. U. M., & rahmawati, r. (2021). Uji aktivitas ekstrak daun opo-opo (*desmodium pulchellum* linn benth) sebagai antibakteri terhadap pertumbuhan streptococcus viridans dan streptococcus pyogenes. *Jurnal sains dan kesehatan*, 3(2), 278–289. <https://doi.org/10.25026/jsk.v3i2.339>
- Kabakoran, j. F., niwele, a., & yuyun, m. (2022). Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun turi (*sesbania grandiflora* l) terhadap pertumbuhan staphylococcus aureus dengan metode cakram. *Jurnal ilmiah kedokteran dan kesehatan*, 1(2), 138.
- Kamal, n. (2010). Pengaruh bahan aditif cmc (carboxyl methyl cellulose) terhadap beberapa parameter pada larutan sukrosa. *Jurnal teknologi*, i(17), 78–85.
- Khafipah, n., lely, s. S., & kasasiah, a. (2022). Aktivitas ekstrak daun alpukat dan ekstrak daun mengkudu sebagai antibakteri terhadap bakteri staphylococcus aureus. *Jurnal farmasetis*, 11(2), 125–134.
- Kholifa, m. (2018). Pengaruh ekstrak etanol daun sirih merah (*piper crocatum* ruiz & pav) terhadap hambatan pertumbuhan bakteri streptococcus mutans. *Proceeding of the urecol*, 17–23.
- Khotimah, h., anggraeni, e. W., & setianingsih, a. (2018). Karakterisasi hasil pengolahan air menggunakan alat destilasi. *Jurnal chemurgy*, 1(2), 34. <https://doi.org/10.30872/cmg.v1i2.1143>
- Luh putu oktavia. (2023). Potensi stevia (*stevia rebaudiana*) sebagai suplemen nondiabetik penunjang terapi bagi penderita diabetes mellitus tipe ii. *Prosiding workshop dan seminar nasional farmasi*, 2(dm), 88–99. <https://doi.org/10.24843/wsnf.2022.v02.p07>
- Magani, a. K., tallei, t. E., & kolondam, b. J. (2020). Uji antibakteri nanopartikel kitosan terhadap pertumbuhan bakteri staphylococcus aureus dan escherichia coli. *Jurnal bios logos*, 10(1), 7. <https://doi.org/10.35799/jbl.10.1.2020.27978>
- Manikam, a. S., pertiwi, s., hidayanto, a., & harismah, k. (2017). Potensi ekstrak daun stevia (*stevia rebaudiana* bertonii) pada formulasi obat kumur terhadap aktivitas antibakteri streptococcus mutans. *The 6th university research colloquium 2017*, 27–34.
- Mohamed, s. A. A., el-sakhawy, m., & el-sakhawy, m. A. (2020). Polysaccharides, protein and lipid -based natural edible films in food packaging: a review. *Carbohydrate polymers*, 116178. <https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2020.116178>

- Ningsih w, a. A. (2022). Pembuatan dan uji aktivitas edible film ekstrak daun jeruk purut (*citrus hystrix*) terhadap *streptococcus mutans*. *Jurnal ilmiah manusia dan kesehatan*, 5(3), 385–396. <https://doi.org/10.31850/makes.v5i3.1833>
- Nopalia, ratih aryani, & fitrianti darusman. (2022). Kajian pustaka formulasi sediaan edible film sebagai antihalitosis berbahan aktif herbal. *Bandung conference series: pharmacy*, 2(2). <https://doi.org/10.29313/bcsp.v2i2.4573>
- Nurdianti, l., aprillia, a. Y., nurdalis, s., & indra. (2022). Formulation and evaluation of edible film betel (*piper betle* l.) Leaves extract as mouth freshner. *International journal of applied pharmaceutics*, 14(special issue 4), 131–134. <https://doi.org/10.22159/ijap.2022.v14s4.pp32>
- Nurhayati, l. S., yahdiyani, n., & hidayatulloh, a. (2020). Perbandingan pengujian aktivitas antibakteri starter yogurt dengan metode difusi sumuran dan metode difusi cakram. *Jurnal teknologi hasil peternakan*, 1(2), 41. <https://doi.org/10.24198/jthp.v1i2.27537>
- Pranidya tilarso, d., muadifah, a., handaru, w., pratiwi, p. I., & khusna, m. L. (2021). Aktivitas antibakteri kombinasi ekstrak daun sirih dan belimbing wuluh dengan metode hidroekstraksi. *Chempublish journal*, 6(2), 63–74. <https://doi.org/10.22437/chp.v6i2.21736>
- Prasko, p., sutomo, b., suwarsono, s., & supardan, i. (2015). Daya hambat daun alpukat muda terhadap bakteri mulut (*streptococcus mutans*). *Jurnal kesehatan gigi*, 2(2), 110–114. <https://doi.org/10.31983/jkg.v2i02.3299>
- Putri, a., sulistyawati, r., & widiastuti, r. (2024). *Formulasi dan evaluasi fisik edible film ekstrak etanol bunga rosella (hibiscus sabdariffa l.) Sebagai penyegar mulut*. 04, 30–36.
- Putri dhe, marcellia selvi. (2022). Uji aktivitas antibakteri ekstrak kulit buah mahoni (*swietenia mahagoni* (l.) Jacq) dengan perbandingan metode ekstraksi maserasi dan perkolasi terhadap bakteri *escherichia coli*. *Jurnal ilmu kedokteran dan kesehatan*, 9(1), 524–531. <https://doi.org/10.33024/jikk.v9i1.5441>
- Qamariah, n., handayani, r., & mahendra, a. I. (2022). Uji hedonik dan daya simpan sediaan salep ekstrak etanol umbi hati tanah. *Jurnal surya medika*, 7(2), 124–131. <https://doi.org/10.33084/jsm.v7i2.3213>
- Quraisy, a., wahyuddin, & hasni, n. (2021). Analisis kruskal-wallis terhadap kemampuan numerik siswa. *Variansi: journal of statistics and its application on teaching and research*, 3(3), 156–161. <https://doi.org/10.35580/variansiunm29957>

- Reo, a. R., berhimpion, s., & montolalu, r. (2017). Secondary metaboliti of gorgonia, paramuricea clavata. *Jurnal ilmiah platax*, 5(1), 42. <https://doi.org/10.35800/jip.5.1.2017.14971>
- Riasari, h., fitriansyah, s. N., & hoeriah, i. S. (2022). Perbandingan metode fermentasi, ekstraksi, dan kepolaran pelarut terhadap kadar total flavonoid dan steroid pada daun sukun (artocarpus altilis (parkinson) fosberg). *Jurnal sains dan teknologi farmasi indonesia*, 11(1), 1. <https://doi.org/10.58327/jstfi.v11i1.165>
- Sari, e. P. (2020). Aktivitas antibakteri madu terhadap pertumbuhan streptococcus pyogenes. *Jurnal insan cendekia*, 7(1), 28–33. <https://doi.org/10.35874/jic.v7i1.554>
- Setyaningrum, m. D., kamaruddin, m., & sulistyorini, r. (2022). Pencegahan karies dengan obat kumur air seduh teh hijau (camellia sinensis) dalam penghambatan streptococcus mutans melalui literature review. *Prosiding seminar nasional unimus*, 5, 861–872.
- 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>
- Studi, p., farmasi, s., tinggi, s., & aisyyiah, k. (2024). *Efektivitas kombinasi ekstrak etanol daun alpukat (persea americana) dan daun mint (mentha piperita) sebagai antibakteri pendahuluan penyakit infeksi ialah penyakit utama yang sering ditemukan di daerah tropis seperti indonesia karena udaranya berdebu*. 9, 24–33.
- Sudaryati, s. & s. N. L. G. (2019). Jurnal kimia sains dan aplikasi journal of scientific and applied chemistry /=jurnal kimia title: antibacterial activity of loloh (traditional balinese medicine) decoction water and squeeze water of betel leaf against bacteriastreptococcus pyogenescauses. *Jurnal kimia sains dan aplikasi*, 22(5), 173–178.
- Sugiarti, l., & shofa, j. M. (2021). Aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun mengkudu (morinda citrifolia l.) Terhadap pertumbuhan bakteri staphylococcus epidermidis dan propionibacterium acnes. *Cendekia journal of pharmacy*, 5(2), 185–195. <https://doi.org/10.31596/cjp.v5i2.159>
- Suhartati, r. (2018). Aktivitas antibakteri ekstrak etanol kulit buah naga merah (hylocereus polyrhizus) terhadap bakteri streptococcus pyogenes. *Jurnal kesehatan bakti tunas husada: jurnal ilmu-ilmu keperawatan, analisis kesehatan dan farmasi*, 17(2), 513. <https://doi.org/10.36465/jkbth.v17i2.279>

- Sulistiyana, s., riyandari, b. A., & nurkamariati, n. (2024). *Sintesis dan karakterisasi film pengemas aktif dari kombinasi kitosan-alginat dan asam sitrat*. 20(1), 120–129. <https://doi.org/10.20961/alchemy.20.1.79153.120>
- Tyas, s. P., meinitasari, e., & septianingrum, n. M. A. N. (2018). Inovation edible film extract of basil leaf (ocimum americanum l) as anti halitosis inovasi edible film ekstrak daun kemangi (ocimum americanum l) sebagai anti halitosis. *Prosiding anual pharmacy conference 3rd*, 33–39.
- Utami, y. P., umar, a. H., syahrani, r., & kadullah, i. (2017). Standardisasi simplisia dan ekstrak etanol daun leilem (clerodendrum. *Journal of pharmaceutical and medicinal sciences*, 2(1), 32–39.
- Utomo, s. B., fujiyanti, m., lestari, w. P., & mulyani, s. (2018). Antibacterial activity test of the c-4-methoxyphenylcalix[4]resorcinarene compound modified by hexadecyltrimethylammonium-bromide against staphylococcus aureus and escherichia coli bacteria. *Jkpk (jurnal kimia dan pendidikan kimia)*, 3(3), 201. <https://doi.org/10.20961/jkpk.v3i3.22742>
- Warnis, m., adelia aprilina, l., maryanti, l., & farmasi poltekkes palembang, j. (2020). Pengaruh suhu pengeringan simplisia terhadap kadar flavonoid total ekstrak daun kelor (moringa oleifera l.). *Snapshot i tahun 2020 universitas kahuripan kediri*, 264–268.
- Wijaya, i. (2020). Potensi daun alpukat sebagai antibakteri. *Jurnal ilmiah kesehatan sandi husada*, 12(2), 695–701. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v12i2.381>
- Yuwanda, a., rahmawati, d., & arika, r. (2023). Uji aktivitas antibakteri sediaan gel ekstrak daun alpukat (*perseaamericana mill*) metode pengeringan microwave terhadap bakteri *propionibacterium acnes*. 1(1), 1–7.