

DAFTAR PUSTAKA

- Afrylyani, Z., Rachmawati, J., dan Hardi, E., (2022) Pengaruh campuran ekstrak daun kenikir dan daun sirih terhadap penyembuhan luka sayat pada mencit. *Jurnal Keguruan dan Ilmu Pendidikan*. 3(2): 385-391.
- Al Kausar, R., Ocha, L., Abnurama, A., dan Wulandari, S., (2023) Skrinning fitokima dan uji daya hambat ekstrak daun kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth.) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dengan metode difusi cakram. *Jurnal Analis Farmasi*. 8(1): 77-89.
- Alouw, G.E. dan Lebang, J.S., (2022) Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun kersen (*Muntingia calabura* L.) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa* dengan metode difusi sumuran. *Pharmacy Medical Journal*. 5(1): 36-44.
- Alzanado, R., dan Yusuf, M., (2022) Analisis kadar senyawa alkaloid dan flavonoid total ekstrak etanol daun pepaya (*carica papaya* L.) menggunakan spektrofotometri uv-vis. *Jurnal Farmasi Malahayati*. 5(1): 108-120.
- Anggraeni, R., Pakpahan, A., dan Manulu, M., (2024) Effect of hexane fractionation of *Plectranthus amboinicus* leaf extract on the formation of *Fusobacterium nucleatum* inhibition zone. *Journal of Indonesian Dental Association*. 7(2): 18-23.
- Astutiningrum, T., dan Feroniasanti, Y. L., (2017) Kenikir leaves (*C. caudatus*) extract antibacterial test toward the growth of *Staphylococcus aureus* in-vitro. *AIP Conference Proceedings*. 1(1): 1-5
- Azlin, Z., Sidoretno, W. M., dan Dewi, A. P., (2023) Uji aktivitas antibakteri fraksi etil asetat daun matoa (*Pometia pinnata* j.r dan g. forst) terhadap *Staphylococcus aureus*. *JFARM*. 1(1): 30-41.
- Azzahra, F., dan Hayati, M. (2018) Uji aktivitas ekstrak daun pegagan (*Centella asiatica* (L). urb) terhadap pertumbuhan *Streptococcus mutans*. *B-Dent: Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Baiturrahmah*. 5(1): 9-19.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, (2019) *Laporan Nasional Riskesdas 2018*. Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Jakarta. pp. 204.
- Desmara, S., Rezeki, S., dan Sunnati., (2017) Konsentrasi hambat minimum dan konsentrasi bunuh minimum ekstrak daun kemangi (*Ocimum sanctum* L.) terhadap pertumbuhan candida albicans. *Journal Caninus Dentistry*. 2(1): 31-39.
- Esmail, K. M., Kamel, W. H., El-dein, M. N., dan Sherif, M. M. E., (2020) Comparative evaluation of natural herbal extracts as root canal irrigation versus routine chemical root canal irrigation. *ADJ-for Girls*. 7(1): 125- 134.

- Fiana, F. M., Zukhruf, N., Kiromah, W., dan Purwanti, E., (2020) Aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun sukun (*Artocarpus altilis*) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Pharmacon*. 1(1):10-20.
- Gutierrez, C., Natarajan, K., Somoskovi, A., dan Bell, D., (2018) Need for better adherence to optimal incubation temperature for quality laboratory diagnostics and antibiotic resistance monitoring. *African journal of laboratory medicine*. 7(2): 1-2.
- Hakima A, Ermawati T, dan Harmono H., (2018) Daya hambat ekstrak biji kopi robusta (*Coffea robusta*) terhadap pertumbuhan *Fusobacterium nucleatum*. *Stomatognathic*. 15(2): 37-47.
- Hakiman, F. A., Suharti, N., dan Bahar, E., (2021) Kajian literatur: efektivitas antiseptik yang mengandung chlorhexidine gluconate terhadap bakteri mrsa. *Jurnal Ilmu Kesehatan Indonesia*. 2(2): 95-105.
- Hamka, A. F., dan Muflihah, C. H., (2023) Antibacterial activity of methanol extract of kenikir leaves (*Cosmos caudatus* Kunth.) against *Staphylococcus epidermidis*, *Pseudomonas aeruginosa*, and its bioautography. *Usadha*. 2(2): 257-267.
- Harapan, I. K., Ali, A., dan Fione, V. R., (2020) Gambaran penyakit periodontal berdasarkan umur dan jenis kelamin pada pengunjung poliklinik gigi puskesmas tikala baru kota manado tahun 2017. *JIGIM*. 3(1): 20-26.
- Haryati, S. D., Daarmawati, S., dan Wilson, W., (2017) Perbandingan efek ekstrak buah alpukat (*Persea americana mill*) terhadap pertumbuhan bakteri *Pseudomonas aeruginosa* dengan metode disk dan sumuran. *Prosiding Seminar Nasional & Internasional*. 1(1): 348-352.
- Heliawati, L., Lestari, S., Hasanah, U., Ajiati, D., dan Kurnia, D., (2022) Phytochemical profile of antibacterial agents from red betel leaf (piper crocatum ruiz and pav) against bacteria in dental caries. *Molecules*. 27(9): 1-19.
- Indrayati, S., Siti, D., dan Akma, F., (2018) Peranan monosodium glutamat sebagai media penyubur alternatif pengganti brain-heart infosion broth (bhib) untuk pertumbuhan bakteri *Escherichia coli*. *Prosiding Seminar Kesehatan Perintis*. 1(1):1-6.
- Kartika, D., Marbun, R.A.T., dan Dewi, A.P., (2022) Antibacterial activity of kersen leaf extract (*Muntingia Calabura L*) against *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal Farmasimed*. 4(2): 59-63.
- Khairunnisa, S., Hakim, A. R., Audina, M., (2022) Perbandingan kadar flavonoid total berdasarkan perbedaan konsentrasi pelarut etanol dari ekstrak daun pegagan (*Centella asiatica* [l] urban). *Journal Pharmaceutical Care and Sciences*. 3(1): 121-131.

- Khoman, J. A., dan Minanga, M. A., (2021) Perawatan kuretase gingiva gigi anterior pada periodontitis: laporan kasus. *E-GiGi*. 9(1): 86-91.
- Kusumaningsih, T., Putra, A.A. and Aljunaid, M., (2021) Antibacterial differences effect between purple leaves (*Graptophyllum pictum* (L) Griff.) 70% and 96% ethanol extract against *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* bacteria. *Journal of International Dental and Medical Research*. 14(2): 519-524.
- Lindawati, Y., Primasari, A., dan Suryanto, D., (2018) *Fusobacterium nucleatum*: bakteri anaerob pada lingkungan kaya oksigen (dihubungkan dengan staterin saliva). *Talenta Conference Series: Tropical Medicine*. 1(1): 181–188.
- Luthfi, M., Yuliati, Oki, A., Sosiawan, A., dan Cida, B., (2020) Effectiveness of okra fruit (*Abelmoschus esculentus*) extract against *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* (AA) as a bacterium that causes aggressive periodontitis. *Journal of International Oral Health*. 12(6): 556–560.
- Luthfiyanti, R., Iwansyah, A. C., Pamungkas, N. Y., dan Triyono, A. (2020) Penurunan mutu senyawa antioksidan dan kadar air terhadap masa simpan permen hisap ekstrak daun ciplukan (*Physalis angulata* Linn.). *Indonesian Journal of Industrial Research*. 14(29): 1-12.
- Maulina, S. A., Soulissa, A. G., dan Widyarman, A. S., (2023) Antibiofilm effect of rambutan leaf extract (*Nephelium lappaceum* L.) on selected periodontal pathogens. *Journal of Indonesian Dental Association*. 5(2): 57-61.
- Mediani, A., Abas, F., Ping, T. C., Khatib, A., dan Lajis, N. H., (2012) influence of growth stage and season on the antioxidant constituents of *Cosmos caudatus*. *Plant foods for human nutrition*. 67(4): 344-350.
- Meilawaty, Z., Shita, A. D. P., Prasetya, R. C., Dharmayanti, A. W. C., Firdyansyach, R. T. A., dan Dewanti, D. A., (2022) Uji antibakteri ekstrak daun singkong (*Manihot esculenta crantz*) terhadap *Fusobacterium nucleatum* dan *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*. 34(3): 185-193.
- Mohammad, C. A., Ali, K. M., Sha, A. M., dan Gul, S. S., (2023) Effect of curcumin gel on inflammatory and anti-inflammatory biomarkers in experimental induced periodontitis in rats: a biochemical and immunological study. *Frontiers in Microbiology*. 14(1): 12.
- Monika, N. L. G. M., Dewi, N. W. R. K., dan Sari, N. P. G. P., (2023) Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol 96% bekatul beras merah terhadap bakteri *Escherichia coli*. *Journal Pharmactive*. 2(2): 101-108.
- Niwele, A., Maluku, S., Aulia, H., Stikes, D.P., Husada, M. dan Hardiyanti, I., (2021) Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun kemangi (*Ocimum sanctum* l) asal desa ureng kabupaten maluku tengah terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus epidermis*. *Jurnal Kesehatan Amanah*. 5(2): 60–69.

- Novia, D., Lestari, G., dan Tinggi Kesehatan Al-Fatah Bengkulu, S., (2024) Uji aktivitas antibakteri fraksi bunga kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth.) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*. *Technology and Agriculture Journal*. 5(1): 59–64.
- Nurfadillah, A., Lukman, J., Irma, A., Miladiarsi, Wahdaniar, dan Adri, T., (2022) Uji efektivitas daya antibakteri ekstrak algae terhadap pertumbuhan bakteri patogen *Streptococcus mutans*. *Journal of Vocational Health Science*. 1(1): 40–47.
- Nurhayati, L. S., Yahdiyani, N., dan Hidayatulloh, A., (2020) Perbandingan pengujian aktivitas antibakteri starter yogurt dengan metode difusi sumuran dan metode difusi cakram. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*. 1(2): 41–46.
- Peloan, T. dan Kaempe, H. (2020) Pengaruh lama penyimpanan ekstrak daun gedi merah terhadap kandungan total flavonoid. *Pharmacy Medical Journal*. 3(2): 64–69.
- Perdana, M., Praharani, D., dan Sari, D., (2024) Daya antibakteri pasta gigi yang mengandung ekstrak biji kopi robusta (*Coffea canephora*) terhadap *Treponema denticola*: eksperimental laboratoris. *PJDRS*. 8(1): 112 – 119.
- Pignatelli, P., Nuccio, F., Piattelli, A., dan Curia, M. C., (2023) The role of *Fusobacterium nucleatum* in oral and colorectal carcinogenesis. *Microorganisms*. 11(9): 23–58.
- Primasari, V. S., dan Syaharani, C. F., (2023) Potensi minyak esensial serai terhadap bakteri patogen periodontal. *E-GiGi*. 11(1): 86–92.
- Pujiastuti, Y. A., dan Sapri, (2024) Perbandingan kadar flavonoid dari ekstrak daun kelor dan daun kenikir dengan spektrofotometri uv-vis total flavonoids from moringa leaves and kenikir leaves with uv-vis spectrophotometry. *Pharmacia*. 1(1):1–7.
- Putranto, R. A., (2019) Peran irigasi klorheksidin pada perawatan penyakit periodontal. *JKGT*. 1(1): 35–39.
- Putri, R.N., Wahidah, S.N., Al Hafidz, I.T. and Faisal, F., (2023) Uji daya hambat antimikroba secara difusi sumuran dan difusi paper disk. *Era Sains*. 1(4): 28–33.
- Putri, S. A., Astuti, L., dan Komala, O. N., (2024) Periodontitis pada lansia. *JKGT*. 6(2): 36–38.
- Revianto, Rahayu, A., dan Mulyaningsih, Y., (2017) Pertumbuhan dan produksi tanaman kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth.) pada berbagai tingkat naungan. *Jurnal Agronida*. 3(2): 76–83.
- Sakinah, S., (2021) Daya antimikroba ekstrak daun kenikir (*Cosmos caudatus*) terhadap mikroba mulut. *Pedago Biologi*. 9(1): 13–20.

- Samaranayake L., (2018) *Essential Microbiology for Dentistry*. 5th ed. Churchill Livingstone: Elsevier. pp. 162.
- Saputri, D., Abrar, M., dan Mubarak, Z., (2021) The role of *Fusobacterium nucleatum* on chronic periodontitis (literature review). *Nature And Material Science Development* 2019. 32(1): 17-21.
- Sari, E.R., Lely, N. dan Septimarleti, D., (2018) Uji aktivitas antibakteri dari ekstrak etanol dan beberapa fraksi daun kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth.) terhadap bakteri penyebab disentri *Shigella sp.* *Jurnal Penelitian Sains*. 20(1): 14-19.
- Sari, L. N., Kanedi, M., Yulianty, Y., dan Ernawati, E., (2019) Efektivitas ekstrak etanol daun kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth.) terhadap penyembuhan luka sayat pada mencit (mus musculus l.). *Biosfer*. 10(2): 109–120.
- Septiani, E. N. D., (2020) Genotoxicity effect of chlorexidine. *IJLFS*. 10(1): 46.
- Septiani, E. N. D., dan Wijayanti, I., (2017) aktivitas antibakteri ekstrak lamun (*Cymodocea rotundata*) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Saintek Perikanan*. 13(1): 1–6.
- Septiwidyati, T. R, dan Bachtiar, E. W., (2020) Peran faktor virulensi *Porphyromonas gingivalis* pada imunopatogenesis periodontitis. *Dentika*. 23(1): 6-12.
- Sinurat, T. E., Purwantoro, A., dan Respatie, D. W., (2021) aplikasi daminozide dalam upaya pembentukan kenikir (*Cosmos sulphureus* Cav.) menjadi tanaman hias pot. *Vegetalika*. 10(3): 191-203.
- Solihin, B., Prihastuti, C., dan Sari, D., (2024) Aktivitas antibakteri ekstrak etanol biji pepaya varietas california (*Carica papaya* L. var. *Callina*) terhadap bakteri *Treponema denticola*. *JDB*. 1(2): 20–26.
- Sudrajat, A. C. L., Hardhani, P. L., dan Sholekhah, N. K., (2020) Efektivitas ekstrak daun jambu air (*Syzygium aqueum*) dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*. *Prosiding Seminar Nasional Unimus*. 3(1): 770-775.
- Sugiaman, V. K., Viando, E. J., dan Pranata, N., (2023) Aktivitas antibakteri ekstrak daun mangga gedong terhadap *Streptococcus mutans*: studi eksperimental. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*. 35(2): 134.
- Tonetti, M. S., Jepsen, S., Jin, L., dan Otomo-Corgel, J., (2017) Impact of the global burden of periodontal diseases on health, nutrition and wellbeing of mankind: A call for global action. *Journal of Clinical Periodontology*. 44(5): 456–462.
- Triatmoko, B., Noor, A.S., dan Nuri, (2020) Uji aktivitas antibakteri ekstrak metanol dan fraksi daun kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth) terhadap *Salmonella Typhi*. *Pustaka Kesehatan*. 8(3): 177-182.
- Utomo, S. B., Fujiyanti, M., Lestari, W. P., dan Mulyani, S., (2018) Antibacterial activity test of the c-4-methoxyphenylcalixresorcinarene compound modified

by hexadecyltrimethylammonium-bromide against *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli* bacteria. *JKPK*. 3(3): 201.

Uzbek, U. H., dan Shahidan, W. N. S., (2019) Tasty herb that heals: a review of *Cosmos caudatus* (ulam raja) and its potential uses in dentistry. *World Journal of Dentistry*. 10(4): 321–324.

Valeri, C., dan Binartha, C. T. O., (2024) Efek antibakteri dan antibiofilm minyak atsiri cendana india (*Santalum album l.*) terhadap *Fusobacterium nucleatum* dan *Treponema denticola* (in vitro). *JKGT*. 6(1): 93–96.

Welfalini, S. T., Suartha, I. N., dan Sudipa, P. H., (2023) Uji daya hambat eko enzim terhadap perumbuhan bakteri streptococcus spp. yang diisolasi dari jaringan ektodermal kulit anjing. *Buletin Veteriner Udayana*. 15(2): 169- 176.

Widiyantoro, A., dan Harlia., (2020) Aktivitas antioksidan ekstrak daun kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth.) dengan berbagai metode ekstraksi. *Indonesian Journal of Pure and Applied Chemistry*. 3(1): 9-20.

Widjaja, A., Syaify, A., dan Hendrawati., (2023) Tumor necrosis factor-alpha a potential therapeutic target for periodontitis and diabetes mellitus. *IJKG*. 19(2): 148–157.

Wurnasari, A. A., Artini, K. S., dan Permata, B. R., (2023) Uji efektivitas sediaan salep ekstrak daun kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth.) terhadap penyembuhan luka sayat pada kelinci jantan new zealand white. *Jurnal Medika Nusantara*. 1(4): 337–353.

Yunio, R. A., (2023) Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun kenikir (*Cosmos caudatus K.*) terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*. *FASKES*. 1(2): 30-42.