

DAFTAR PUSTAKA

- Abdassah, M., 2017, Nanopartikel Dengan Gelasi Ionik, *Jurnal Farmaka*, 15(1):45–52.
- Agraiyati, D., Hamzah, F., 2017, Lama Pengeringan Pada Pembuatan Teh Herbal Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius Roxb.*) terhadap Aktifitas Antioksidan, *JOM Faperta UR*, 4(1):1-12.
- Aini, R., Mardiyarningsih, A., 2016, Pandan Leaves Extract (*Pandanus amaryllifolius Roxb*) as A Food Preservative. *JKKI*, 7(4): 166-173.
- Anam, C., 2020, Jenis Uji Statistik untuk Analisis Hasil Penelitian, *Berkala Fisika*, 23(4): 115-117.
- Akbar, A.F. and Cahyaningrum, S.E., 2022. Characterization and Anti-Bacterial Activity Testing of the Nano Hydroxyapatite-Clove (*Eugenia Caryophyllus*) Against *Streptococcus Mutans* Bacteria. *IJS*, 11(1):1-8.
- Akinduti, P., Obafemi, Y. D., Isibor, P. O., Ishola, R., Ahuekwe, F. E., Ayodele, O. A., Onagbesan, O. M., 2021. Antibacterial kinetics and phylogenetic analysis of Aloe vera plants. *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*, 9(A): 946-954.
- Anindhita, M. A., Oktaviani, N., 2020, Formulasi Spray Gel Ekstrak Daun Pandan Wangi Sebagai Antiseptik Tangan, *Para Pemikir*, 9(1):14–20.
- Apriani, L. A., Sunarjo, L., Widyawati, M. N., Wiguna, R. I., 2022, Dampak dan Terapi Non-Farmakologis Periodontitis pada Ibu Hamil, *Kajian Literatur*, 5(1):125–144.
- Ariana, D., 2018, Pengaruh Perasan Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius Roxb*) Terhadap *Shigella dysenteriae*, *THE JAMMILT*, 1(1): 67-72.
- Arisanti, P., 2021, Effectiveness of Single Garlic Extract (*Allium sativum* L) in Inhibiting the Dvelopment of *Pseudomonas aeruginosa* Bacteria in the Root Canal of the Tooth, *Makassar Dent.J.*, 10(1):72-76.
- Arsyad, H. M., Komariah, C., Hasan, M., 2020, The Effect of Isotoma longiflora Leaves Extract to The Cornea Neovascularization of Wistar Rats Chemical Trauma Model, *J. Agro. and Med. Sci.*, 6(2):92-97.

- Aryzki, S., Febrianti, D.R., 2023, Aktivitas Minyak Atsiri Bunga Lili (*Lilium auratum*) terhadap Bakteri *Pseudomonas aeruginosa*, *Pharma. J.*, 10(1):102-109.
- Bali, P. N. C., Raif, A., Tarigan, S. B., 2019, Uji Efektivitas Daun Pandan Wangi (*Pandanus Amaryllifolius* Roxb.) sebagai Antibakteri terhadap *Salmonella Typhi*, *BioLink*, 6(1):65–72.
- Batiha E G., Alkazmi, L.M., Wasef, L.G., Beshbishy, A.M., Nadwa, E.H., Rashwan, E.K., 2020, *Syzygium aromaticum* L. (Myrtaceae): Traditional Uses, Bioactive Chemical Constituents, Pharmacological and Toxicological Activities. *Biomolecules*, 10(2):202.
- Bhuyan, B., Sonowal, R., 2021, An Overview of *Pandanus Amaryllifolius* Roxb. Exlindl. And Its Potential Impact on Health, *Curr Trends Pharm. Res.*, 8(1):137-157.
- Brilian, M.E., Tandelilin, R.T.C., Haniastuti, T., Jonarta, A.L., Yulianto, H.D.K., 2022, Hidrofobisitas Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 10145 Setelah Dipapar dengan Ekstrak Lidah Buaya (*Aloe vera*), *MKGK Clinic. Dent. J. UGM*, 8(2): 73-80.
- Cappuccino, J.G., Welsh, C., 2019, *Microbiology: A Laboratory Manual*, 12th ed., Pearson, New York: 137.
- Chandra, A., Chandru, N., 2021, Review on Nanoparticles Technology and Applications Based on Drug Delivery, *IJCAAP*, 6(3): 117-120.
- Cho, Y.D., Kim, K.H., Lee, Y.M., Ku, Y., Seol, Y.J., 2021, Periodontal Wound Healing and Tissue Regeneration: A Narrative Review, *Pharmaceuticals*, 14(5): 456.
- Darusman, F., Soewondo, B. P., dan Alatas, S. A. M. N., 2020, A Novel and Innovative Drug Delivery System in Fast Dissolving Oral Film of Glimepiride-Betacyclodextrin Inclusion Complexes, *J. Phys: Conf. Ser.*, 1469(1): 1-7.
- Devi, L.S., Setyorini, D., Hasna, H.S., Ramadhani, V., 2023, Effectiveness of Edamame Extract (*Glycine max* L. Merril) Against *Streptococcus mutans* on Orthodontic Appliances Base, *Health Notions*, 7(2):33-37.
- Dewi, A.L., Siregar, V.D., Kusumayanti, H., 2019, Effect of Extraction Time on Tanin Antioxidant Level and Flavonoid on Pandan Wangi Leaf (*Pandanus*

- amaryllifolius* Roxb.) Using Hydrothermal Extractor, *J. Phys. Conf. Ser.*, 1295(2019): 1-6.
- Diyana, Z.N., Jumaidin, R., Selamat, M.Z., Alamjuri, R.H., Yusof, F.A.M., 2021, Extraction and Characterization of Natural Cellulosic Fiber from *Pandanus amaryllifolius* Leaves, *MDPI: Polymers Article*, 13(4171): 1-16.
- Dipahayu, D., Kusumo, G.G., 2021, Formulasi dan Evaluasi Nano Partikel Ekstrak Etanol Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L.) Varietas Antin-3: Formulation and Evaluation of Nano Particles Ethanol Extract of Purple Sweet Potato Leaves (*Ipomoea batatas* L.) Antin-3 Varieties, *J. Sains. Kes.*, 3(6):781-785.
- Duan, C., Meng, X., Meng, J., Khan, M.I.H., Dai, L., Khan, A., An, X., Zhang, J., Huq, T., Ni, Y., 2019, Chitosan as A Preservative for Fruits and Vegetables: A Review on Chemistry and Antimicrobial Properties, *J. Bioresour. Bioprod.*, 4(1):11-21.
- Fajar, O., Maryana, T., Fitri, A., Anrokhi, M. S., Solafide Sipatuhar, W., Nurfani, E., 2021, Pengaruh Molaritas dalam Teknik Spray terhadap Performa Fotodetektor Berbasis ZnO, *JTAF*, 9(1):33–38.
- Fatimatuzzahro, N., Prasetya, R. C., Puri, S., 2021, Potensi ekstrak sutra laba-laba *Argiope modesta* 5% sebagai bahan anti inflamasi pada luka gingiva tikus Wistar Potential of 5% extract of *Argiope modesta* silk as an anti-inflammatory agent in the gingival wound of Wistar rats, *J. Ked. Gigi Univ. Padj.*, 5(2):133-139.
- Fatimatuzzahro, N., Pujiastuti, P., Alicia, R. S., 2021, Potensi Gel Ekstrak Cocoon Laba-Laba *Argiope modesta* 5% terhadap Jumlah Sel Fibroblas dan Kepadatan Kolagen pada Penyembuhan Luka Gingiva, *J. Ked. Gigi Univ. Padj.*, 33(3): 233-239.
- Fitriansyah, S. N., Wiryah, S., Hermayanti, C., 2016, Formulasi dan Evaluasi Spray Gel Fraksi Etil Asetat Pucuk Daun Teh Hijau (*Camelia sinensis* [L.] Kuntze) sebagai Anti Jerawat, *Pharmacy*, 13(2): 202-21.
- Ghai, I., 2023, A barrier to entry examining the bacterial outer membrane and antibiotic resistance. *Applied Sciences*, 13(7), 4238.
- Gravetter, F., Forzno, L., 2018, *Research Methods for The Behavioral Sciences*, 6th ed., Cengage, Boston. 161, 238.

- Hajardhini, P., Susilowati, H., Yulianto, H. D. K., 2020, Rongga Mulut Sebagai Reservoir Potensial Untuk Infeksi *Pseudomonas aeruginosa*. *ODONTO: Dental Journal*, 7(2): 125-133.
- Haro-Gonzalez, J.N., Castillo-Herrera, G.A., Martinez-Velazquez, M., Espinosa-Andrews, H., 2021, Clove Essential Oil (*Syzygium aromaticum* L. Myrtaceae): Extraction, Chemical Composition, Food Applications, and Essential Bioactivity for Human Health, *MDPI: Molecules*, 26(6387): 1-25.
- Hartomo, B. T., Firdaus, F. G., 2019, Pemanfaatan Biomaterial Kitosan dalam Bidang Bedah Mulut, *JBD*, 6(1):63-70.
- Hasanuddin, A.P., Salnus, S., 2020, Uji Bioaktivitas Minyak Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans* Penyebab Karies Gigi, *BIOMA: J. Bio. Makassar*, 5(2):241-250.
- Hindersah, R., Asyiah, I. N., Harni, R., Rahayu, D. S., Fitriatin, B.N., 2022, Formulation of Soil Beneficial Microbes Solid Inoculant for Controlling Nematode in Coffee, *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 22(1):58-66.
- Ikalinus, R., Widyastuti, S.K., Setiasih, N.L.E., 2015, Skrining Fitokimia Ekstrak Etanolik Kulit Batang Kelor (*Moringa oleifera*), *ind. Med. Veterinus*, 4(1) : 7179.
- Indriyani, I., Rahmayani, I., Wulansari, D., 2019, Upaya Pengendalian Hama Gudang *Sitophilus oryzae* L. dengan Penggunaan Pestisida Nabati, *JITUIJ*, 3(2):126-137.
- Islam, M. T., Ali, E. S., Uddin, S. J., Shaw, S., Islam, M. A., Ahmed, M. I., Atanasov, A. G., 2018, Phytol: A Review of Biomedical Activities, *Food Chem. Toxicol.*, 121(9): 82-94.
- Janti, N. K. I. A., 2018, Daya Hambat Ekstrak Daun Jambu Biji Putih terhadap Pertumbuhan *Pseudomonas aeruginosa* secara *in vitro* (Doctoral dissertation, JURUSAN ANALIS KESEHATAN).
- Jin, Q., Kirk, M. F., 2018, pH as a Primary Control in Environmental Microbiology: 1. Thermodynamic Perspective, *Front. Environ. Sci.*, 6(21): 1-15.
- Kalalo, M. J., Gratia, B., Bidulang, C. B., Edy, H. J., Ratulangi, S., 2020, Potensi Antimikroba Cengkeh: Review Literatur, *J. Pharma. Med.*, 3(2): 53–63.

- Khoiriyah, H., Firdaus, R.A., Handayani, Y., Hapsari, W.S., 2018, Formulation of Nano Spray Gel Bonggol Pisang Kepok (*Musa balbisiana* colla), *In Prosiding APC (Annual Pharmacy Conference)*, 3(1).
- Knipper, A.-D., Göhlich, S., Stingl, K., Ghoreishi, N., Fischer-Tenhagen, C., Bandick, N., Tenhagen, B.-A., Crease, T., 2023, Longitudinal Study for the Detection and Quantification of *Campylobacter* spp. in Dairy Cows during Milking and in the Dairy Farm Environment, *Foods*, 12(8): 1639.
- LaBauve, A.E., Wargo, M.J., 2012, Growth and Laboratory Maintenance of *Pseudomonas aeruginosa*, *Current Protocols in Microbiology*, 25(1):1-11.
- Langendonk, R. F., Neill, D. R., & Fothergill, J. L., 2021, The building blocks of antimicrobial resistance in *Pseudomonas aeruginosa*: implications for current resistance-breaking therapies. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, 11, 665759.
- Li, J., Zhuang, S., 2020, Antibacterial Activity of Chitosan and Its Derivatives and Their Interaction Mechanism with Bacteria: Current State and Perspectives, *European Polymer J.*, 138:109984.
- Loke, C., Lee, J., Sander, S., Mei, L., Farella, M., 2016, Factors Affecting Intra-Oral pH – A Review, *J. Oral Rehabil.*, 43(10): 778-785.
- Lukmayani, Y., 2022, Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) Dan Minyak Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) Serta Kombinasinya Terhadap Bakteri Penyebab Penyakit Kulit. *J. Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 5(1):33–40.
- Magani, A.K., Tallei, T.E., Kolondam, B.J., Biologi, P.S., 2020, Uji Antibakteri Nanopartikel Kitosan terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*, *J. Bios Logos.*, 10(1):7-12.
- Mamahit, R. M., Fatimawali, F. and Jayanti, M. (2023) “Isolation and Identification of Flavonoid Compounds Ethanol Extract of Suanggi Lemon Peel Citrus limon L”. *Pharmacon*, 12(1), pp. 120–126. doi: 10.35799/pha.12.2023.42204.
- Manarisip, G. E., Fatimawa, F., Rotinsulu, H., 2020, Standarisasi Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) dan Uji Antibakteri Terhadap Bakteri *Pseudomonas aeruginosa*, *PHARMACON.*, 9(4):533-541.
- Mar, A., Mar, A. A., Thin, P. P., Zin, M. M., 2019, Study on the Phytochemical Constituents in Essential oil of *Pandanus amaryllifolius* Roxb. Leaves and Their Antibacterial Efficacy, *Yadanabon Univ. Res. J.*, 10(1): 1-9.

- Marchese, A., Barbieri, R., Coppo, E., Orhan, I. E., Daglia, M., Nabavi, S. F., Izadi, M., Abdollahi, M., Nabavi, S. M., Ajami, M., 2017, Antimicrobial Activity of Eugenol and Essential Oils Containing Eugenol: A Mechanistic Viewpoint, *Critical Reviews in Microbiology*, 43(6): 668-689.
- Muna, V. N., Ratnasari, D., Hamid, S., 2021, Hubungan antara Kecerdasan Emosional dengan Prestasi Belajar Siswa Kelas XI di SMK Bhakti Persada Bekasi. *ROSYADA JIGC*, 1(1): 1-22.
- Mustiqawati, E. and Yolandari, S. (2022) "Identifikasi Senyawa Saponin Ekstrak Daun Jeruk Nipis (*Citrus Aurantifolia* S) Dengan Kromatografi Lapis Tipis", *Jurnal Promotif Preventif*, 5(1), 66-73. doi: 10.47650/jpp.v5i1.516.
- Muzahid, A.A., Sharmin, S., Hossain, M.S., Ahamed, K.U., Ahmed, N., Yeasmin, M.S., Ahmed, N. U., Saha, B.K., Rana, G. M. M., Maitra, B., Bhuiyan, M.N.H., 2023, Analysis of Bioactive Compounds Present in Different Crude Extracts of *Benincasa hispida* and *Cucurbita moschata* Seeds by Gas Chromatography-Mass Spectrometry, *Heliyon*, 9(2023): 1-9.
- Nasution, M., Simatupang, Y., Dennis, D., 2020, Effectiveness of Star Fruit Leaf Extract on the Growth of *Streptococcus Sanguinis*: An *In Vitro* Study, *World J. Dent.*, 11(3): 196–200.
- Nemeth, J., Oesch, G., Kuster, S. P., 2015, Bacteriostatic versus bactericidal antibiotics for patients with serious bacterial infections: systematic review and meta-analysis. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, 70(2): 382-395.
- Newman, M. G., Takei, H. H., Klokkevold, P. R., dan Carranza, F. A., 2019, *Newman and Carranza's Clinical Periodontology*. 13th ed, Philadelphia: Elsevier, 19-22, 241.
- Ningsih, I. S., Chatri, M., Advinda, L., Violita, 2023, Senyawa Aktif Flavonoid yang Terdapat Pada Tumbuhan, *Serambi Biologi*, 8(2): 257-263.
- Nuzulia, R., Santoso, O., 2017, Pengaruh Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* Linn) pada Berbagai Konsentrasi terhadap Viabilitas Bakteri *Streptococcus Mutans*: Studi pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, *J. Ked. Diponegoro*, 6(4):1565- 1571.
- Oeleu, K.Y., 2022, Uji Aktifitas Gel Ekstrak Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) terhadap Penyembuhan Luka Bakar Buatan pada Kelinci New Zealand, *JIKA*, 6(2):51-57.

- Pagano, C., Giovagnoli, S., Perioli, L., Tiralti, M.C., Ricci, M., 2020, Development and Characterization of Mucoadhesive-Thermoresponsive Gels for The Treatment of Oral Mucosa Diseases, *Europ. J. Pharma. Sci.*, 142(2020):1-11.
- Pari, R.F., Mayangsari, D., Hardiningtyas, S. D., 2022, Depolimerisasi Kitosan dari Cangkang Udang dengan Enzim Papain dan Iradiasi Sinar Ultraviolet, *JPHPI*, 25(1): 118–131.
- Prakoso, A. H., Arifin, M. Z., Tauladani, S. A., Muharam, G. A., Asia, A., Nugraha, A. S. (2023). Isolasi Fungi Tanah Muara Mangrove Desa Katialada Gorontalo dan Skrining Aktivitas Antibakteri terhadap *Pseudomonas aeruginosa*. *Journal of Chemistry*, 11(1):19-28.
- Prasetya, H. A., 2019, *Welch ANOVA & Uji Games-Howell Sebagai Alternatif Kasus Heterogenitas Varians Pada ANOVA*. Doctoral dissertation. Universitas Gadjah Mada.
- Prasetya, Y. A., Nisyak, K., Hisbiyah, A., 2021, Aktivitas Antibakteri dan Antibiofilm Nanokomposit Seng Oksida-Perak (ZnO-Ag) dengan Minyak Cengkeh terhadap *Pseudomonas aeruginosa*. *JBBI*, 8(2):196–207.
- Pratasik, M. C., Yamlean, P. V., Wiyono, W. I., 2019, Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Sesewanua (*Clerodendron squamatum* Vahl.), *Pharmakon*, 8(2): 261-267.
- Pratiwi, N. L., Rini, C. S., 2022. The Effect of Sembukan Leaf Extract (*Paederia Foetida*) on the Growth of *Klebsiella Pneumoniae* Bacteria with the Disc Method and the Contact Method, *MTPHJ*, 6(2): 185-194.
- Prianto, H., Retnowati, R., Juswono U. P., 2013, Isolasi dan Karakterisasi dari Minyak Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Kering Hasil Distilasi Uap, *J. Ilmiah Kimia Univ. Braw.*, 1(2):269-275.
- Priyo, W., 2017, Manfaat Nanopartikel di Bidang Kesehatan. *Maj. Farmasetika*, 2(4): 1-3.
- Punjataewakupt, A., Napavichayanun, S., Aramwit, P., 2019, The Downside of Antimicrobial Agents for Wound Healing, *European J. Clin. Microbio. & Inf. Dis.*, 38:39-54.
- Putri, D. H., 2021, Tinjauan Pustaka: Daya Antibakteri *Chitosan* Terhadap Bakteri Rongga Mulut. *Repository Unimus*, 1-14.

- Putri, D. A., Azizah, M., Tinggi, S., Farmasi, I., dan Pertiwi, B., 2019, Uji Aktivitas Anti Bakteri Ekstrak Etanol Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb) Terhadap Bakteri Penyebab Diare. *J Kes Saelmakers Perdana*, 2: 91-98.
- Qin, S., Xiao, W., Zhou, C., Pu, Q., Deng, X., Lan, L., Liang, H., Song, X., Wu, M., 2022, *Pseudomonas aeruginosa*: pathogenesis, virulence factors, antibiotic resistance, interaction with host, technology advances and emerging therapeutics. *Signal Transduction and Targeted Therapy*, 7(1):199.
- Qolbi, M., Aisyah, R., Mahmudah, N., 2018, Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) Terhadap *Staphylococcus epidermidis*, *Proceeding Book National Symposium and Workshop Continuing Medical Education XIV*, 1253–1264.
- Rahayu, S., (2015). Penggunaan Tween 80 Sebagai Surfaktan Dalam Formulasi Mikroemulsi Minyak Atsiri Daun Jeruk Sambal (*Citrus microcarpa* Bunge) Dan Uji Aktivitas Terhadap *Propionibacterium acnes*, *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 3(1).
- Rahayu, T. P., Kiromah, N. Z. W., Maretha, F., 2021, Perbandingan Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun Serai dan Ekstrak Pandan Wangi Terhadap *Staphylococcus epidermidis*, *JFKS*, 1(1): 18-25.
- Raihan, M., Taqwa, N., Hanifah, A. R., Lallo, S., Ismail, I. and Amir, M. N., 2020, Skining Fitokimia Ekstrak Kulit Buah Nangka (*Artocarpus heterophyllus*) dan Aktifitas Antioksidannya Terhadap [2,2'-azinobis-(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonate)] (ABTS), *MFF*, 23(3):101-105.
- Rifaldi, R., 2020, Efektivitas Penambahan Bahan Alami (Lindur, Jahe dan Bawang Putih) pada Formulasi Coating Kitosan Terhadap Lama Penyimpanan Produk Holtikultura. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*: 306–313.
- Rieuwpassa, I.E., 2018, Identifikasi Bakteri pada Saluran Akar Terbuka dengan Periodontitis Apikalis. *Makassar Dent. J.*, 7(2): 110-114.
- Rini, C.S., Rohmah, J., 2020, *Buku Ajar Mata Kuliah Bakteriologi Dasar*. Umsida Press: 1-108.
- Sanjaya, I.G.A.N.A.P., Fatmawati, N.N.D., Hendrayana, M.A., 2019, Prevalensi Isolat Klinis *Pseudomonas Aeruginosa* yang Memiliki Gen *lasI* dan *lasR* di Rumah Sakit Umum Pusat Sanglah Denpasar Tahun 2013-2016, *E-Jurnal Medika Udayana*, 8(6):1-7.

- Sari, S., Baehaki, A., Lestari, S., 2019, Pemanfaatan kitosan dengan variasi gula sebagai potensi pengawet alami makanan (Pengujian bakteri *Pseudomonas aeruginosa* dan *Bacillus subtilis*). *Prosiding Seminar Nasional II Hasil Litbangyasa Industri*, 2(2):190-195.
- Sentat, T., 2016, Uji Aktifitas Anti Inflamasi Ekstrak Etanol Daun Pandan Wangi (*Pandanus Amaryllifolius Roxb.*) Pada Mencit Putih Jantan (*Mus Musculus*), *Proceeding Book: Seminar Nasional 2016 Akademik Farmasi Samarinda*, 1-11.
- Setiawan.,Rosman, R., 2015, Status Penelitian, Penerapan Teknologi dan Strategi Pengembangan Tanaman Cengkeh Berbasis Ekolosi, *Perspektif*, 14(1):27-36.
- Sipahelut, S.G., 2019, Perbandingan Komponen Aktif Minyak Atsiri dari Daging Buah Pala Kering Cabinet Dryer Melalui Metode Distilasi Air dan Air-Uap, *AGRITEKNO*, 8(1):8-13.
- Setyawan, H., Wicaksono, D. A., Auliq, M. A., 2019, Desain Sistem Pengering Cengkeh Otomatis Berbasis Mikrokontroler ATMega32, *ELKOM*, 1(2):55-63.
- Soedarto, 2015, *Mikrobiologi Kedokteran*, Sagung Seto, Jakarta, 335-336.
- Soesetyaningsih, E., Azizah, A., 2020, Akurasi Perhitungan Bakteri pada Daging Sapi Menggunakan Metode Hitung Cawan, *Berkala sainstek*, 8(3): 75-79.
- Souza, L.C.D., Lopes, F.F., Bastos, E.G. and Alves, C.M.C., 2018. Oral infection by *Pseudomonas aeruginosa* in patient with chronic kidney disease-a case report. *J. Bras. Nefrol*, 40(1):82-85.
- Suhendar, U., Fathurrahman, M., 2019, Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*. *Fitofarmaka: J. Ilmiah Farmasi*, 9(1): 26–34.
- Suherman, S., Latif, M., Dewi, S.T.R., 2018, Potensi kitosan kulit udang vannemei (*Litopenaeus vannamei*) sebagai antibakteri terhadap *Staphylococcus epidermidis*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Propionibacterium agnes*, dan *Escherichia coli* dengan metode difusi cakram kertas. *Media Farmasi*, 14(1): 132-143.
- Sukandar, D., Amelia E. R., 2013, Karakterisasi Senyawa Aktif Antioksidan dan Antibakteri dalam Ekstrak Etanol Buah Namnam (*Cynometra cauliflora L.*), *Valensi*, 3(1):35-40.

- Suleman, I.F., Sullistijowti, R., Mnteu, S.H., Nento, W.R., 2022, Identifikasi Senyawa Saponin dan Antioksidan Ekstrak Daun Lamun (*Thalassia hemprichi*), *JFPJ*, 4(2):94-102.
- Suparno, N. R., Putri, C. S., Camalin, C. M. S., 2021, Pasta Gigi Ekstrak Etanol Daun Sirih, Biji Pinang, Gambir Terhadap Hambatan Bakteri *Pseudomonas Aeruginosa*, *JIKG*, 3(2):6–13.
- Tarigan, S.B., 2019, Uji Efektivitas Daun Pandan Wangi (*Pandanus Amaryllifolius* Roxb.) sebagai Antibakteri terhadap Salmonella Typhi. *BIOLINK*, 6(1):59-64.
- Teles, A. M., Silva-Silva, J. V., Fernandes, J. M. P., Abreu-Silva, A. L., Calabrese, K. D. S., Mendes Filho, N. E., Mouchrek, A. N., Almeida-Souza, F., 2021, GC-MS Characterization of Antibacterial, Antioxidant, and Antitrypanosomal Activity of *Syzygium aromaticum* Essential Oil and Eugenol, *Evid-Based Complement. Alternat. Med.*, 2021:1-12.
- Tias, R.R.A., Kamaratih, D.A., 2022, Perbandingan Daya Antibakteri Sodium Fluoride Dengan Acidulated Phosphate Fluoride Terhadap Jumlah Koloni *Streptococcus mutans*, *J. Sintesis*, 3(2): 123-131.
- Tyas, D.E., Widyorini, N., Solichin, A., 2018, Perbedaan Jumlah Bakteri Dalam Sedimen pada Kawasan Bermangrove dan Tidak Bermangrove di Perairan Desa Bedono, Demak, *MAQUARES*, 7(2):189-196.
- Unita, L., Singarimbun, E., 2018, Efek antibakteri ekstrak kelopak bunga rosella terhadap jumlah koloni *Streptococcus sp.*, *J. Ked. Gigi Unpad*, 30(1): 64-69.
- Utami, R.D., Wahyuningsih, N.E., Budiyo, B., 2020, Kemampuan Hidrogen Peroksida dan Formaldehid dalam Menurunkan Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* pada Limbah Jarum Suntik di RS X Kota Semarang, *MKMI*, 19(1):68-76.
- Utami, F. D., Setianto, A. B., 2021, Aktivitas Repellent Formulasi Sediaan Spray Kombinasi Minyak Atsiri Serai (*Cymbopogon winterianus*), Daun Kemangi (*Ocimum basilicum*), dan Nilam (*Pogostemon cablin*) beserta Uji Preferensinya, *Jiis*, 6(1): 87-9.
- Wahyuni, N.A., 2020, Uji aktivitas antibakteri ekstrak bunga cengkeh (*Syzygium aromaticum*) terhadap *Klebsiella pneumoniae* secara in vitro (*Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim*), 63-84.
- Yang, H., Kim, J., Kim, J., Kim, D., Kim, H.J., 2020, Non-Inferiority Study of the Efficacy of Two Hyaluronic Acid Products in Post-Extraction Sockets of

Impacted Third Molars, *Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgery*, 42(40):1-5.

Zuraida, Lestari, E., Feby Fadillah, A., 2021, Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Pandan Wangi (*Pandanus amarylliaefolius* Roxb) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853. *J. Ilmiah Analis Kesehatan*, 7(2) : 165–1.