

DAFTAR PUSTAKA

- Abdilah, F. dan Kurniawan, (2022) Morphological Characteristics of Air Bacteria in Mannitol Salt Agar Medium. *BJMLT*. 3(2): 353-359.
- Aboelsaad, E., Moustafa, S., Amine, A., Deghady, A., dan El-Attar, L., (2025) Platelet-Rich Plasma as a Potential Antimicrobial Agent Against Multidrug-resistant Bacteria in Diabetic Foot Infections. *Scientific Reports*. 15 (15145): 1-21.
- Adriani dan Mardianti, T., (2016) Penggunaan Balutan Luka Modern (*Hydrocolloid*) untuk Penyembuhan Luka Diabetes Mellitus Tipe II. *JIT*. 10(1):18-23.
- Ahn, S., Lee, S., dan Lim, S., (2025) Antimicrobial Properties of Thermally Processed Oyster Shell Powder for Use as Calcium Supplement. *Foods*. 14(15): 1-23.
- Akbar, R., Weriana, Siroj, R.A., dan Afgani, M.W., (2023) Experimental Research dalam Metodologi Pendidikan. *JIWP*. 9(2): 465-474.
- Al-Azzawi, M.H. dan Al-Kalifawi, E.J., (2023) Antibacterial and Antibiofilm Activity of Calcite (CaCO₃) Nanoparticles Synthesized from Chicken Eggshell. *EJHM*. 90(2): 2275-2282.
- Al-Zahrani, S.S., Bora, R.S., dan Al-Garni, S.M., (2021) Antimicrobial activity of chitosan nanoparticles. *B&BE*. 35(1): 1874-1880.
- Alhuda, Sabil, T.M., dan Maulina, P., (2024) Pengaruh Balutan Hydrocolloid terhadap Penyembuhan Luka Diabetes Melitus di Klinik Alhuda Wound Care. *JKA*. 3(2): 70-76.
- Amor, I.B., Emran, T.B., Hemmami, H., Zeghoud, S., dan Laouini, S.E., (2023) Nanomaterials based on chitosan for skin regeneration: an update. *Int J Surg*. 109(3): 594-596.
- Andia, I., Valle, A.P., Amo, C.D., dan Maffulli, N., (2020) Freeze-Drying of Platelet-Rich Plasma: The Quest for Standardization. *Int. J. Mol. Sci*. 21(20): 1-18.
- Annifah, R.R., Nurhayati, M., dan Khoerunnisa, F., (2022) Sintesis dan

Karakteristik Hidrogel Berbasis Kitosan/Polivinil Alkohol dengan Penambahan Oksida Logam Sebagai Agen Antibakteri. *Chemica Isola*. 2(1): 99-107.

Asyifa, T.N., Mustofa, S., Ismunandar, H., dan Utama, W.T., (2023) Cara-cara Untuk Mempercepat Penyembuhan Luka. *Medula*. 12(4): 659-666.

Atay, H.Y., (2020) Antibacterial Activity of Chitosan-Based Systems. *Functional Chitosan*. 6(1): 457-489.

Attamimi, M.A.B., Retnowati, W., Maimunah, U., Koendhori, E.B., dan Kurniati, N.D., (2025) In Vitro Antibacterial Activity of Eco Enzyme of Eucalyptus (*Melaleuca leucadendra*) against *Escherichia coli*. *MBIOMJ*. 35(1): 40-47.

Autelitano, A., Minassi, A., Pagani, A., Tagliatela-Scafati, O., dan Appendino, G., (2017). The reaction of cinnamaldehyde and cinnam(o)yl derivatives with thiols. *APSB*. 7(4): 523-526.

Babo, L.F., Muhith, A., Zahro, C., dan Hasina, S.N., (2024) Analisis Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Luka pada Penderita Diabetes Melitus Update : Systematic Literature Review. *JPP*. 6(6) : 2889-2894.

Balouiri, M., Sadiki, M., dan Ibsouda, S.K., (2016) Methods for *in vitro* evaluating antimicrobial activity: A review. *JPA*. 6(2): 71-79.

Biswal, A., Purohit, S.S., Mishra, L., Mishra, M., Routray, B.R., Biswal, S.B., Nayak, S., Behera B.C., dan Swain, S.K., (2025) Nano CaCO₃ mediated in vitro and in vivo wound healing characteristics of chitosan films without added drugs. *Int J Biol Macromol*. 307(142057): 1-14.

Chandrasekaran, M., Kim, K.D., dan Chun, S.C., (2020) Antibacterial Activity of Chitosan Nanoparticles: A Review. *Processes*. 8(9): 1-21.

Cheung, G.Y.C., Bae, J.S., dan Otto, M., (2021) Pathogenicity and virulence of *Staphylococcus aureus*. *Virulence*. 12(1): 547-569.

Cristea, A.G., Lisa, E.L., Iacob, S., Dragostin, I., Ștefan, C.S., Fulga, I., Anghel, A.M., Dragan, M., Morariu, I.D., dan Dragostin, O.M., (2025) Antimicrobial Smart Dressings for Combating Antibiotic Resistance in Wound Care. *Pharmaceuticals*. 18(6): 1-30.

Dimantika, A., Sugiyarto, dan Setyorini, Y., (2020) Perawatan Luka Diabetes

- Mellitus Menggunakan Teknik *Modern Dressing*. *JTIK*. 9(2): 160-172.
- Doyle A.A. dan Stephens, J.C., (2019) A review of cinnamaldehyde and its derivatives as antibacterial agents. *Fitoterapia*. 139(104405): 1-18.
- Dyson, E., Sikkink, S., Nocita, D., Twigg, P., Westgate, G., Swift, T., (2023) Evaluating the Irritant Factors of Silicone and Hydrocolloid Skin Contact Adhesives Using Trans-Epidermal Water Loss, Protein Stripping, Erythema, and Ease of Removal. *ACS Appl. Bio Mater*. 7(1):284-296.
- El-Naggar, M.Y., Gohar, Y.M., Sorour, M.A., dan Waheeb, M.G., (2016) Hydrogel Dressing with a Nano-Formula against *Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus* and *Pseudomonas aeruginosa* Diabetic Foot Bacteria. *JMB*. 26(2): 408-420.
- Fadlilah, S.L.N., Effendi, M.H., Tyasningsih, W., Suwanti, L.T., Harijani, N., Ramandinianto, S.C., dan Khairullah, A.R., (2021) Antibakteri Minyak Atsiri Kulit Batang Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*) terhadap Pertumbuhan Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus*. *JMV*. 4(1): 56-62.
- Feng, P., Luo, Y., Ke, C., Qiu, H., Wang, W., Zhu, Y., Hou, R., Xu, L., dan Wu, S., (2021) Chitosan-Based Functional Materials for Skin Wound Repair : Mechanisms and Applications. *Front Bioeng Biotechnol*. 9(650598): 1-15.
- Ferreira, A.M., Vikulina, A.S., dan Volodkin, D., (2020) CaCO₃ crystals as versatile carriers for controlled delivery of antimicrobials. *JCR*. 10(328): 470-489.
- Ferro, T.A.F., Araujo, J.M.M., Pinto, B.L.D.S., Santos, J.S.D.S., Souza, E.B., Silva, B.L.R., dan Colares, V.L.P., (2016) Cinnamaldehyde Inhibits *Staphylococcus aureus* Virulence Factors and Protects against Infection in a *Galleria mellonella* Model, *Frontiers in Microbiology*. 7(2052): 1-10.
- Field, A., (2013) *Discovering Statistics Using IBM SPSS Statistics*. 4th ed. London: SAGE Publications. pp 49,51.
- Fitriyana Y.A., Iswahyuni, S., dan Yuniarti, T., (2024) Perawatan Luka pada Pasien Diabetes Melitus dalam Penyembuhan Ulkus Dekubitus. *JLH*. 5(2): 601-612.
- Freitas, C.S., Pereira, P.R., Cardoso, R.V., Pauli, F.P., Ribeiro, R.C.B., Silva, F.D.C.D., Ferreira, V.F., dan Paschoalin, V.M.F., (2024) Antimicrobial and

Wound healing Potential of Naphthoquinones encapsulated in nanochitosan.

Front Bioeng Biotechnol. 11(1284630): 1-18.

Freitas, N.P.P., Silva, B.D.P., Bezerra, M.R.L., Pescini, L.Y.G., Olinda, R.G., Salgueiro, C.C.D.M., Nunes, J.F., Martins, J.A.M., Neto, S.G., dan Martins, L.T., (2023) Freeze-dried Platelet-rich Plasma and Stem Cell-conditioned Medium for Therapeutic Use in Horses. *JEVS.* 121(104189): 1-11.

Ghomi, E.R., Khalili, S., Khorasani, S.N., Neisiany, R.E., dan Ramakrishna, S., (2019) Wound dressings: Current advances and future directions. *J. Appl. Polym. Sci.* 136(27): 1-12.

Gito dan Rochmawati, E., (2018) Efektifitas Kandungan Modern Wound Dressing Terhadap Perkembangan Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *JK.* 9(2): 88-99.

Godoy, C.A., Balic, I., Moreno, A.A., Diaz, O., Colarte, C.A., Larenas, T.B., Gamboa, A., dan Fuentes, N.C., (2025) Antimicrobial and Antibiofilm Activity of Chitosan Nanoparticles Against *Staphylococcus aureus* Strains from Bovine Mastitis Milk. *Pharmaceutics.* 17(2): 1-17.

Gounden, V. dan Singh, M., (2024) Hydrogels and Wound Healing: Current and Future Prospects. *Gels.* 10(1): 1-21.

Gousia, Sidiq, S., Ahanger, F.A., Nazir, N., Shaheen, A., Tak, U.N., Manhas, A.A., dan Dar, A.A., (2025) Cyclodextrin modified biocompatible Chitosan-Cinnamaldehyde Schiff base hydrogels: Their antibacterial, antioxidant, and drug delivery potential. *Int J Biol Macromol.* 306(2): 1-16.

Gupta, A., Kowalczyk, M., Heaselgrave, W., Britland, S.T., Martin, C., dan Radecka, I., (2019) The production and application of hydrogels for wound management: A review. *EPJ.* 111: 134-151.

Handayani, R. dan Kautsar, A.P., (2018) Strategi Baru Sistem Penghantaran Obat Transdermal Menggunakan Peningkat Penetrasi Kimia. *FARMAKA.* 15(3): 24-36.

Hanina, Humaryanto, Gading, P.W., Aurora, W.I.D., dan Harahap, H., (2022) Peningkatan Pengetahuan Siswa Pondok Pesantren Nurul Iman tentang Infeksi *Staphylococcus aureus* di Kulit dengan Metode Penyuluhan. *MEDIC.* 5(2): 426-430.

- Hanistya, R., Samlan, K., Alkautsar, M.I., Syawalia, A.H., dan Azizi, N.M., (2021) Formulasi Dan Karakteristik Fisik Sediaan Plester Hidrogel Ekstrak Daun Ciplukan (*Physalis angulata* L.) Dan Batang Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*). *THE JAMMILT*, 4(2): 202-208.
- Harun, H., Purba, C.I.H., Fitri, S.U.R., dan Widayat, A., (2024) Peningkatan Pengetahuan dan Kemandirian Keluarga dalam Melakukan Perawatan Luka. *PKM*. 7(3):1351-1362.
- Hasan, A.A., Heiba, A.A., Metwally, L., Kishk, R.M., Kamel, N., (2019) Antimicrobial Effect of Platelet Rich Plasma and Platelet Gel against *Staphylococcus aureus* Isolated from Surgical Site Infections: An In Vitro Study. *EJMM*. 28(2):133-120.
- He, M., Chen, T., Lv, Y., Song, P., Deng, B., Guo, X., Rui, S., Boey, J., Armstrong, D.G., Ma, Y., dan Deng, W., (2022) The Role of Allogenic Platelet-Rich Plasma in Patients with Diabetic Foot Ulcer: Current Perspectives and Future Challenges. *Front Bioeng Biotechnol*. 10(993436): 1-9.
- He, W., Huang, X., Zhang, J., Zhu, Y., Liu, Y., Liu, B., Wang, Q., Huang, X., dan He, (2021) D., CaCO₃-Chitosan Composites Granules for Instant Hemostasis and Wound Healing. *Materials*. 14(12): 1-13.
- Hester, L.L., Sarvary, M.A., dan Ptak, C.J., (2014) Mutation and Selection: An Exploration of Antibiotic Resistance in *Serratia marcescens*. *ABLE*. 35: 140-183.
- Hidayah, N. dan Abidah, R.S., (2024) Perawatan Luka Diabetik di Rumah pada Pasien Diabetes Mellitus yang Pernah Dirawat di Rumah Sakit. *MM*. 16(1): 84-95.
- Hidayat, R., Naziyah, dan Mufidah, Z., (2023) Pengaruh *Hydrocolloid Dressing* untuk Mengatasi Maserasi Luka. *MANUJU*. 5(10):3429-3439.
- Holmes, S.P., Rivera, S., Hooper, P.B., Slaven, J.E., dan Que, S.K.T., (2022). Hydrocolloid dressing versus conventional wound care after dermatologic surgery. *JAAD INT*. 6(1):37-42.
- Huang, H., Zhou, Y., Li, J., Zhang, Z., Han, R., Zuo, J., Bai, Y., dan Zhang, J., (2025) Application of chitosan-based drug delivery systems in the treatment

of bacterial diseases: a review. *Drug Delivery*, 32(1): 1-13.

Huber, S. C., Junior, J. L. R. C., Silva, L. Q., Montalvão, S. A. L., dan Annichino-Bizzacchi, J. M. (2019) Freeze-Dried Versus Fresh Platelet-Rich Plasma in Acute Wound Healing of an Animal Model. *Regenerative Medicine*, 14(6), 525–534.

Husna, C.A., (2018) Peranan Protein Adhesi Matriks Ekstraseluler dalam Patogenitas Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Averrous*. 4(2): 1-12.

Ilmi, N.I., Filianty, F., dan Yarlina, V.P., (2022) Sediaan Kayu Manis (*Cinnamomum Sp.*) sebagai Minuman Fungsional Antidiabetes: Kajian Literatur. *Jukimpad*. 1(1): 31-59.

Intan, K., Diani, A., dan Nurul, A.S.R., (2021) Aktivitas Antibakteri Kayu Manis (*Cinnamomum burmanii*) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *JKP*. 8(2): 121-127.

Jimenez, B.A.J., Awwad, F., dan Desgagne-Penix, I., (2024) Biosynthetic Pathway, and Industrial Applications Cinnamaldehyde in Focus: Antimicrobial Properties, Biosynthetic Pathway, and Industrial Applications. *Antibiotics*. 13(11): 1-14.

Jubeh, B., Breijyeh, Z., dan Karaman, R., (2020) Resistance of Gram-Positive Bacteria to Current Antibacterial Agents and Overcoming Approaches. *Molecules*. 25(12): 1-22.

Kavitha, K.V., Tiwari, S., Purandare, V.B., Khedkar, S., Bhosale, S.S., Unnikrishnan, (2014) Choice of wound care in diabetic foot ulcer: A practical approach. *WJD*. 5(4): 546-556.

Keim, K.C. dan Horswill, A.R., (2023) *Staphylococcus aureus*. *Trends in Microbiology*. 13(12):1300-1301.

Kenawy, E., Omer, A.M., Tamer, T.M., Elmeligy, M.A. dan Eldin, M.S.M., (2019) Fabrication of biodegradable gelatin/chitosan/cinnamaldehyde crosslinked membranes for antibacterial wound dressing applications. *Int. J. Biol. Macromol*. 39(1): 440-448.

Kesuma, S., Saputri, M.J. dan Alekandra, P., (2023) Profil Bakteri Penginfeksi Pus pada Luka di Laboratorium Mikrobiologi RSUD Abdoel Wahab Sjahranie

- Periode Bulan Januari-Juni Tahun 2023. *JKT*. 4(4): 6013-6023.
- Li, H. dan Li, B., (2013) PRP as a New Approach to Prevent Infection: Preparation and In vitro Antimicrobial Properties of PRP. *JoVE*. 74(50351): 1-7.
- Loo, H.L., Goh, B.H., Lee, L.H. dan Chuah, LH, (2022) Application of chitosan-based nanoparticles in skin wound healing. *AJPS*. 17(3): 299-332.
- Maharani, N., Anggraini, G., Haksadjiwo, V., Nuryadi, B. dan Dwi, R.S., (2023) Antibacterial Activity of Suruhan Leaf Extract (*Peperomia pellucida* L) Against *Staphylococcus aureus*. *SJD*. 4(1):1-10.
- Mamurani, D.A.P., Jamaluddin, M. dan Mutmainna, A., (2023) Analisis Faktor Risiko terjadinya Luka Kaki Diabetik pada Perawatan Luka ETN Centre dan RSUD Kota Makassar. *JIMPK*. 3(4):19-28.
- Mariadi dan Bernardi, W., (2023) Formulasi Sediaan Patch dari Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum* [Wight.] Walp.) dan Uji Aktivitas Antibakteri *Propionibacterium acne* Secara *In Vitro*. *IDJPCR*. 6(2):1-12.
- Maroufi, L. Y. dan Ghorbani, M., (2021) Development of a Novel Antibacterial Hydrogel Scaffold Based on Guar Gum/poly (Methylvinylether-alt-Maleic Acid) Containing Cinnamaldehyde-Loaded Chitosan Nanoparticles. *J Polym Environ*. 30(2): 431-442.
- Maslahah, N. dan Nurhayati, H., (2023) Kandungan Senyawa Bioaktif dan Kegunaan Tanaman Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*). *Warta BSIP Perkebunan*. 1(3): 5-7.
- Maulina, D.E., Ismayanti, A.P., Ana, S.C. dan Hasdar, M., (2024) Tinjauan Produksi Gelatin: Sumber, Bahan Baku, Pretreatment, dan Teknik Ekstraksi Lanjutan. *JAP*. 3(3):125-137.
- Mawardani, M.T., Utami, R. A. dan Wahid, R.S.A., (2023) Pengaruh Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* pada Luka Penderita Diabetes Melitus secara *In Vitro*. *JUTELMO*. 3(1): 48-54.
- Mukti, B.H., (2025) Sample size determination: Principles and applications for health research. *HSIJ*. 3(1):127-143.
- Munawwarah, Z.F., Aufia, W. dan Masitha, N., (2017) Uji Aktivitas Antibakteri

- Ekstrak Etanol Biji Mangga (*Mangifera indica. L*) terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Pharmasipha*. 1(1):31-34.
- Mursyida, E. dan Wati, H.M., (2021) Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*) Terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli*. *JKK*. 8(2): 87-91.
- Naziyah, Hidayat, R. dan Maulidya, (2022) Penyuluhan Manajemen Luka Terkini dalam Situasi *Pandemic Covid-19* melalui Kegiatan Luka dengan Menggunakan Media *Zoom Meeting* bagi Mahasiswa Prodi Keperawatan dan Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional Jakarta. *PKM*. 5(7):2061-2070.
- Ndlovu, S. P., Ngece, K., Alven, S. dan Aderibigbe, B. A., (2021) Gelatin-Based Hybrid Scaffolds: Promising Wound Dressings. *Polymers*. 13(2959): 1–31.
- Negi, A. dan Kesari, K.K., (2022) Chitosan Nanoparticle Encapsulation of Antibacterial Essential Oils. *Micromachines*. 13(8):1-34.
- Nguyen, N., Dulai, A.S., Adnan, S., Khan, Z., dan Sivamani, R.K., (2025) Narrative Review of the Use of Hydrocolloids in Dermatology: Applications and Benefits. *J. Clin. Med*. 14(1345): 1-11.
- Nugraha, R.A., Pramono, H., dan Wahyudianingsih, R., (2016) The Effect of Chicken (*Gallus gallus domesticus*) Eggshell's Powder towards Wound Healing of Incision Wound on Male Swiss-Webster Mice. *JHM*. 1(4) : 382-393.
- Octora, D.D., Irwanto, R., dan Simarmata, P.P., (2024) Pemanfaatan Daun Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii, Blume*) dan Uji Efektivitasnya sebagai Obat Kumur terhadap Mikroflora Mulut. *JFM*. 7(1): 48-54.
- Pang, D., Huang, Z., Li, Q., Wang, E., Liao, S., Li, E., Zou, Y., dan Wang, W., (2021) Antibacterial Mechanism of Cinnamaldehyde: Modulation of Biosynthesis of Phosphatidylethanolamine and Phosphatidylglycerol in *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli*. *J. Agric. Food Chem*. 69(45): 13628-13636.
- Patricia, V., Yani, A., Salsabila, dan S., Isjworowati, (2023) Identifikasi Bakteri pada Luka Penderita Diabetes Melitus di Rumah Perawatan Luka Diabetes.

JMLS. 5(1) : 12-16.

- Prayoga, A., Hasibuan, P.A.Z., dan Yuandani, (2021) Antibacterial Activity of Patch Silver Nanoparticles and Chitosan with Cellulose Nanofibers Carriers against *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli*. *IDJPCR*. 4(2): 15-21.
- Primadani, A.F. dan Nurrahmantika, D., (2021) Proses Penyembuhan Luka Kaki Diabetik Dengan Perawatan Luka Metode Moist Wound Healing. *Ners Muda*. 2(1) : 9-16.
- Purnama H., Sriwindo, dan Ratnawulan, S., (2017) Review Sistematis : Proses Penyembuhan dan Perawatan Luka. *Farmaka*. 15(2): 251-258.
- Purwakanthi, A. dan Rahman, A.O., (2021) Aktivitas Antibakteri Minyak Esensial Kulit Kayu Manis (*Cinnamomum Zeylanicum*) in Vitro. *J.Medical. Jambi*. 9(3): 283-288.
- Puspita, T., Kosasih, C.E., Juniarti, N., dan Sofiatin, Y., (2025) Peran Madu sebagai Terapi Utama Penyembuhan Ulkus Diabetik pada Lansia : Studi Kasus. *JRKN*. 9(1): 43-48.
- Putrie, I.R., Oktafiani, D., Wijatmiko, T.J., dan dMus, R., (2023) Efektivitas Penggunaan Platelet Rich Plasma (PRP) pada Penderita Diabetic Foot Ulcers. *Medika Tadulako*. 8(1): 59-64.
- Putri, R. N., Wahidah, S.N., Hosiyah, Hafidz, I.T.A., dan Faisal, (2023) Uji Daya Hambat Antimikroba Secara Difusi Sumuran dan Difusi Paper Disk. *IJSEIT*. 1(4): 28-33.
- Rajinikanth, S., Rajkumar, D.S.R.R., Keerthika, K., dan Vijayaragawan, V., (2024) Chitosan-Based Biomaterial in Wound Healing: A Review. *Cureus*. 16(2): 3-18.
- Rakhmawati, A., Purnawati, D., dan Jumaiyah, W., (2021) Efektivitas Penggunaan Antimicrobial Dressing terhadap Lama Proses Penyembuhan Luka pada Pasien Ulkus Kaki Diabetik di Pelayanan Kesehatan Wilayah Kabupaten Bekasi. *Forikes*. 12(1): 80-86.
- Rakrak, M., (2025) Exploring Variability in Data: The Role of Range, Variance, and Standard Deviation. *IJMRA*. 8(3): 1327-1331.
- Rianti, E.D.D., Tania, P.O.A., dan Listyawati, A.F., (2022) Kuat Medan Listrik AC

dalam Menghambat Pertumbuhan Koloni *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *JIB*. 11(1):79-88.

Ricardo, A.N. dan Oktarina, D., (2024) Peranan Makrofag dalam Penyembuhan Luka Oral. *JKGM*. 6(1): 6-11.

Rifqiani, A., Desnita, R. dan Luliana, S., (2019) Pengaruh Penggunaan PEG 400 dan Gliserol sebagai Plasticizer terhadap Sifat Fisik Sediaan *Patch* Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*Centella asiatica(L) Urban*). *Jurnal Untan*. 4(1):1-10.

Rohani, B., (2019) Oral manifestations in patients with diabetes mellitus. *WJD*. 10(9): 485-489.

Rompas, S.A.T., Wewengkang, D.S., dan Mpila, D.A., (2022) Uji Aktivitas Antibakteri Organisme Laut Tunikata *Polycarpa aurata* terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Pharmacon*. 11(1):1271-1278.

Safira, R.D., Suryati, Sulhatum, Muhammad, Hakim, L., dan Hasfita, F., (2024) Pembuatan Biokomposit Kitosan-Pati Kentang untuk Aplikasi Pembalut Luka dengan Penambahan CaCO₃ sebagai Filler. *CEJS*. 4(2): 165-181.

Saputro, I.D., Ardan, A.M., Yuniarti, W.M., dan Putra, O.N., (2021) The Wound Healing Effect of Allogeneic Freeze-Dried Platelet-Rich Plasma in a Full-Thickness Wound Animal Model. *JRPS*. 10(1): 71-76.

Safaruddin, Arum, M., Wahyuningsih, S., dan Amin, R., (2022) Effectiveness Test of Transdermal Patch of Ethanol Extract of Javanese Bark (*Lanea Coromandelica* (Houtt.) Merr) Against Cuts in Male White Rats (*Rattus Norvegicus*). *MUDIMA*. 2(2):1001-1018.

Sarifah, M. dan Siyam, N., (2023) Determinan Diabetes Melitus Tipe II di Posbindu PTM Puskesmas Pegandon Kabupaten Kendal Tengah. *HIGEIA*. 7(3): 365-375.

Sethi, D., Martin, K.E., Shrotriya, S., dan Brown, B.L., (2021) Systematic literature review evaluating evidence and mechanisms of action for platelet-rich plasma as an antibacterial agent. *J Cardiothorac Surg*. 16(1): 1-43.

Setyawan E.I., Warditiani, N.K., dan Dewi, S.M., (2015) Pengaruh Penggunaan Propilenglikol dan Mentol Terhadap Matrik Patch Transdermal Ekstrak Air Herba Sambiloto (*Andrographis paniculata* (burm. F.) Nees). *JFU*. 4(2) : 60-

65.

- Shi, C., Wang, C., Liu, H., Li, Q., Li, R., Zhang, Y., Liu, Y., Shao, Y., dan Wang, J., (2020) Selection of Appropriate Wound Dressing for Various Wounds. *Fbioe*. 8(182):1-17.
- Silalahi, K.I., Munthe, D.S., Suchayo, D., dan Saragih, N.P., (2022) Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Lama Penyembuhan Luka DM. *JKJ*. 10(3): 519-526.
- Simões, S., Figueiras, A., dan Viega, F., (2012) Modular Hydrogels from Drug Delivery. *JBND*. 3(2): 185–199.
- Soto-Chilaca, G.A., Garibay, B.M., Navarro-Amador, R., Ramirez-Corona, N., Palou, E., dan Lopez-Malo, A., (2019) Cinnamaldehyde-loaded chitosan nanoparticles: characterization and antimicrobial activity. *BRAC*. 9(4): 4060-4065.
- Sundari, E.R., (2022) Alternatif Penggunaan Kertas Saring sebagai Pengganti Kertas Cakram pada Uji Resistensi Bakteri *Aeromonas sp.* terhadap Ampisilin dan Kloramfenikol. *Pelastek* 2(1): 23-27.
- Sugihartono, Rahmawati, D., dan Priatni, A., (2020) Kemampuan hidrogel komposit berbasis produk samping industri penyamakan kulit dalam menyerap air dan larutan garam. *MKKP*. 36(1): 35-44.
- Suhri, L. dan Santi, I., (2023) Review Artikel : Potensi Kayu Manis (*Cinnamomum burmanii*) sebagai Antihipertensi. *MNPJ*. 1(3): 185-190.
- Sukma, A.M., Rahmawati, E., Dewi, M., Hermawati, dan Purwanti, S., (2025) Peningkatan Pengetahuan tentang Proses Penyembuhan Luka di Klinik Dalam RS Dr. Moewardi Surakarta. *JPPMI*. 4(1): 1005-1013.
- Tan, C., Dima, C., Huang, M., Assapour, E., Wang, J., Sun, B., Kharazmi, M.S., dan Jafari, S.M., (2022) Advanced CaCO₃-derived delivery systems for bioactive compounds. *ADV COLLOID INTERFAC*. 309(102791): 1-21.
- Tarmidzi, F.M., Maharsih, I.K., Jannah, T.R., dan Wahyuni, C.S., (2020) Sintesis Hidrogel Pektin – Gelatin dengan Penambahan Ekstrak Kulit Buah Naga Sebagai Kandidat Pembalut Luka Bakar. *JTKL*. 4(1): 53-60.
- Tiurma, J.R. dan Syahrizal, (2021) Obesitas Sentral dengan Kejadian Hiperglikemia pada Pegawai Satuan Kerja Perangkat Daerah. *HIGEIA*. 5(3) :

354-364.

- Vironika, A.O. dan Rohmawati, L., (2022) Sintesis CaCO_3 dari Dolomit Bangkalan dengan Metode Leaching. *JEMAS*, 7(1):39-42.
- Wang, Z., Zhang, M., Liang, S., dan Li, Y., (2024) Enhanced antioxidant and antibacterial activities of chitosan/zein nanoparticle Pickering emulsion-incorporated chitosan coatings in the presence of cinnamaldehyde and tea polyphenol. *Int J Biol Macromol.* 266(1), 1-11.
- Wijayanti, N.P.P., Hendriati, L., Hamid, I.S., Widodo, T., dan Kuncorojakti, S., (2023) Efektivitas Patch Transdermal Ekstrak Etanol Daun Insulin (*Smallanthus sonchifolius*) Terhadap Kadar Glukosa Darah dan Histopatologi Pankreas Tikus Putih. *JPSCR.* 8(2): 152-164.
- Xu, J., Quan, L., Sheng, M., Ding, T., Li, B., Gao, Y., dan Tan, Y., (2022) Antibiofilm Effect of Cinnamaldehyde-Chitosan Nanoparticles against the Biofilm of *Staphylococcus aureus*. *Antibiotics.* 11(10): 1-13.
- Yu, H., Huang, X., Zhou, L., dan Wang, Y., (2023) Incorporation of cinnamaldehyde, carvacrol, and eugenol into zein films for active food packaging: enhanced mechanical properties, antimicrobial activity, and controlled release. *J Food Sci Technol.* 60(11): 2846-2857.
- Zhang, W., Zhang, B., Wang Y., Cao, X., Wang, J., Lu, W., dan G, Y., (2024) Gelatin-Based Hydrogel Functionalized with Dopamine and Layered Double Hydroxide for Wound Healing. *Gels.* 10(318): 1-13.
- Zuliana, N.M., Suliati, dan Endarini, L.H., (2023) Identifikasi Bakteri pada Luka Ulkus Pasien Diabetes Melitus. *JPP.* 18(2) : 205-211.