

DAFTAR PUSTAKA

- Abdassah, 2018, Nanopartikel dengan Gelasi Ionik, *Farmaka*, 15(1): 45-52.
- Achyani, Wicandra, D., (2019), Kiat Praktis Budidaya Lebah Trigona (*Heterotrigona itama*), Lampung: Laduny Alifatama. 8, 9, dan 31.
- Adawiah, Sukandar, D., Muawanah, A., 2015, Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Komponen Bioaktif Sari Buah Namnam, *Jurnal Kimia Valensi*, 1(2): 130—136.
- Afrilliah, N., Taurina, W., Andrie, M., 2022, Karakterisasi Simplisia Madu Kelulut (*Heterotrigona itama*) sebagai Bahan Baku Sediaan Obat Penyembuhan Luka, *MFF*, 26(3): 104—110.
- Ahmed, S., Sulaiman, S. A., Baig, A. A., Ibrahim, M., Liaqat, S., Fatima, S., Jabeen, S., Shamim, N. H., 2018, Honey as a Potential Natural Antioxidant Medicine: An Insight into Its Molecular Mechanisms of Action, *Hindawi*, 2018(83): 1—19.
- Akbar, A., Gani, A. B., Wahab, M. I., Syahril, E., Hasbi, B. E., 2022, Perbandingan Penggunaan Daun Sirih (*Piper betle* L) dan Povidone Iodine pada Penyembuhan Luka, *Fakumi Medical Journal*, 2(12): 885—892.
- Alepani, M., Wahyudi, J. T., Tiranda, Y., 2022, Efektivitas Pemberian *Aloe vera* pada Proses Penyembuhan Luka Bakar: *Literature Review*, *Jurnal Keperawatan Merdeka*, 2(1): 15—29.
- Asmawati, Fachruddin, A., Puspitas, L. D., 2023, Efektifitas Larutan Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*), *SENTRI: Jurnal Riset Ilmiah*, 2(5): 1422—1435.
- Asyifa, T. N., Mustofa, S., Ismunandar, H., Utama, W. T., 2023, Cara-Cara Untuk Mempercepat Penyembuhan Luka, *Medula*, 12(4): 659—666.
- Aulia, L., Pane, Y. S., 2023, Effect of Aloe vera Extract in Post-Burn Skin Repair in Rats, *F1000Research*, 11(168): 1—19.
- A'ziza, W. A., Prihastuti, C. C., Rachmawati, M., Rosyada, A. G., Putri, M. E. A., 2023, Aloe vera Extract Sheet and Egg Albumin (*Gallus domesticus*) Reduce the Number of Lymphocytes on Gingival Wound, *Jurnal Kedokteran Brawijaya*, 32(4): 211—216.

- Bakshi, P. S., Selvakumar, D., Kadirvelu, K., Kumar, N. S., 2020, Chitosan as an Environment Friendly Biomaterial – Modifications and Applications, *International Journal of Biological Macromolecules*, 150(2020): 1072—1083.
- Berkovitz, B. K. B., Holland, G. R., Moxham, B. J., (2018) *Oral Anatomy Histology & Embryology*, Edinburgh: Elsevier. 274.
- Bustomi, Hasan, A. E. Z., Syamsu, K., 2023, Aktivitas Antikanker Madu Trigona sp. terhadap Kanker Payudara, Kanker Usus Besar, dan Kanker Paru-Paru, *EnviroScienteeae*, 19(2): 8—15.
- Dayanti, E. W., Yunita, M. N., Plumeriastuti, H., Purnama, M. T. E., Wibawati, 2021, Efektivitas Kitosan dari Limbah Kulit Udang terhadap Angiogenesis dalam Penyembuhan Luka Eksisi pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Jantan, *Media Kedokteran Hewan*, 32(2): 60—69.
- Dewanti, A. A., Andriani, D., Utami, N., 2023, Preparasi Nanopartikel Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) dengan Variasi Konsentrasi Kitosan dan Tripolifosfat sebagai Kandidat Antioksidan, *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 6(1): 39—44.
- Diandra, T. P., Suharti, P. H., 2022, Pengaruh Waktu dan Kadar Etanol pada Maserasi Lidah Buaya terhadap Antiseptik Hand Sanitizer Gel, *Distilat*, 8(4): 1000—1008.
- Ermawati, T., Harmono, H., Kartikasari, D., 2021, Effectiveness of Robusta Coffee Bean Extract Gel on Collagen Fibers Density in Post-Gingivectomy Wound Healing, *Odonto Dental Journal*, 8(1): 45—53.
- 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. Kedokt. Gigi Univ. Padjj.*, 33(3): 233—239.
- Fauziah, M., Soniya, F., 2020, Potensi Tanaman Zigzag sebagai Penyembuh Luka. *Jurnal Penelitian Perawatan Profesional*, 2(1): 39—44.
- Feranisa, A., Indraswary, R., Anggraini, S., 2022, Effects of Chitosan Nano Mouth Spray on Epithelial Thickness in The Socket Wound Healing (In vivo Study), *Medali*, 4(1): 104—112.

- Fitri, D., Kiromah, N. Z. W., Widiastuti, T. C., 2020, Formulasi dan Karakterisasi Nanopartikel Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) pada Berbagai Variasi Komposisi Kitosan dengan Metode Gelasi Ionik, *JPSCR*, 5(1): 61—69
- Hartomo, B. T., Firdaus, F. G., 2019, Pemanfaatan Biomaterial Kitosan dalam Bidang Bedah Mulut, *B-Dent*, 6(1): 63—70.
- Hamid, E. M., Thioritz, E., Haryuasrani, 2023, Penggunaan Obat Kumur Larutan Aloe vera (Aloe vera) pada Penyembuhan Luka Pasca Scaling, *Media Kesehatan Gigi*, 22(1): 19—24.
- Helmi, A. Q., Siregar, V. O., Agustina, R., 2024, Formulation of Mouthwash Containing Durian (*Durio ziberthinus L.*) Ethanol Extract, *IJPST*, 6(1): 27—35.
- Herawati, E., Dwiarie, T. A., 2019, Temuan Klinis dan Manajemen Kasus Ulserasi Rongga Mulut terkait Trauma Iatrogenik, *Jurnal Kedokteran Gigi Unpad*, 31(2): 102—107.
- Hidayati, D. N., Parusiza, I. M., Fauzizah, N., 2022, Cytotoxic Acticity of *Eugenia polyantha* Wight Leaves Extract, Purified Extract, and Ethyl Acetate Fractuon in T47D and Determination of Flavonoid Levels, *Indo. J. Chem. Sci.*, 11(1): 16—25.
- Igrunkova, A., Fayzullin, A., Churbanov, S., Shevchenko, P., Serejnikova, N., Chepelova, N., dan Shekhter, A., 2022, Spray with Nitric Oxide Donor Accelerates Wound Healing: Potential Off-the-Shelf Solution for Therapy, *Dovepress*, 16(2022): 349—362.
- Indraswary, R., Amalina, R., Firmansyah, A., 2022, Effects of Nano Chitosan Mouth Spray on The Epithelial Thickness in The Traumatic Ulcus Healing Process (In vivo), *Medali Journal*, 4(1): 95—103.
- Jafar, W., Masriany, Sukmawaty, E., 2020, Uji Fitokimia Ekstrak Etanol Bunga Pohon Hujan (*Spathodea campanulata*) secara In Vitro, *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 8(1): 328—334.
- Khoiriyah, H., Firdausm R.A., Handayani, Y., Hapsari, W.S., 2018, Formulation of Nano Spray Gel Bonggol Pisang Kepok (*Musa balbisina colla*), In *Prosiding APC*, 3(1):47—53.

- Kumar, G. S., (2019) *Orban's Oral Histology and Embryology*. 14th ed. New Delhi: Elsevier. 213, 214, 215.
- Kumar, V., Abbas, A. K., Aster, J. C., (2020) *Robbins and Cotran Pathologic Basis of Disease*, 10th ed. Philadelphia: Elsevier. 96.
- Kumontoy, G. D., Deeng, D., Mulianti, T., 2023, Pemanfaatan Tanaman Herbal Sebagai Obat Untuk Kesehatan Masyarakat di Desa Guaan Kecamatan Mooat Kabupaten Bolaang Mongondow Timur, *Jurnal Holistik*, 16(3): 1—16.
- Kurniawaty, E., Putrantam N. R., 2019, Potensi Biopolimer Kitosan dalam Pengobatan Luka, *Medula*, 9(3): 459—464.
- Kusumo, D. W., Susanti, Ningrum, E. K., Makayasa, C. H. A., 2022, Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder pada Ekstrak Etanol Bunga Pepaya (*Carica papaya L.*), *JCPS*, 5(2): 478—483.
- Mahmudah, B. H., Umboro, R. O., Apriliany, F., 2021, Uji Efektivitas Ekstrak Daun Ciplukan (*Physalis angulate L.*) terhadap Penyembuhan Luka Sayat pada Kelinci Jantan (*Oryctolagus cuniculus*) Galur Wistar, *Cendekia Journal of Pharmacy*, 5(2): 196—205.
- Mamahit, R. M., Fatimawali, Jayanti, M., 2023, Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Ekstrak Etanol Kulit Buah Lemon Suanggi Citrus limun L., *Pharmacon*, 12(1): 120—126.
- Marhaeni, L. S., 2020, Potensi Lidah Buaya sebagai Obat dan Sumber Pangan, *Agrisia*, 13(1): 32—39.
- Marieta, A., Musfiroh, I., 2019, Review Artikel: Berbagai Aktivitas Farmakologi dari Senyawa Kitosan, *Farmaka*, 17(2): 105—110.
- Mescher, A.L., 2018, *Junqueira's Basic Histology: 15th ed.*, McGraw-Hill Education, New York, 249.
- Mulyanita, Djali, M., Setiasih, I. S., 2019, Total Fenol, Flavonoid, dan Aktivitas Antimikroba Ekstrak Limbah Kulit Aloe vera (*Aloe chinensis Baker*), *Jurnal Vokasi Kesehatan*, 5(2): 95—102.
- Negm, N. A., Hefni, H. H. H., Abd-Elaal, A. A. A., Badr, E. A., dan Abou-Kana, M. T. H., 2020, Advancement on Modification of Chitosan Biopolymer and Its Potential Applications, *Int J Biol Macromol*, 152(2020): 681—702.

- Nofita, Nabila, L. I., Safitri, E. I., 2024, Formulasi dan Evaluasi Fisikokimia Sediaan *Face Mist Ekstrak Kulit Jeruk Sunkist (Citrus sinensis (L.) Osbeck)* sebagai Antioksidan, *Medfarm*, 3(1): 129–145.
- Nurmala, N. A., Susatyo, E. B., Mahatmanti, F. W., 2018, Sintesis Kitosan dari Cangkang Rajungan Terkomposit Lilin Lebah dan Aplikasinya sebagai Edible Coating pada Buah Stroberi, *Indonesian Journal of Chemical Science*, 7(3): 278—284.
- Nugraha, P. Y., Astuti, E. S. Y., Iswari, K. A. G., 2023, The Effect of Cinnamon (*Cinnamomum burmannii*) Leaf Extract Gel on The Number of Fibroblasts in Healing Inflammation of The Oral Mucosa of White Wistar Rats, *Makassar Dental Journal*, 12(2): 250—255.
- Permatasari, V. A. I., Nurjanah, M. H., Widodo, W. T., 2020, Effectiveness of Ethanolic Extract of Aloe Vera Leaves against *Staphylococcus aureus*, *Medicra*. 3(2): 36—40.
- Prakoeswa, F. R. S., 2020, Peranan Sel Limfosit dalam Imunologi: Artikel Review, *JSK*, 2(4): 525—537.
- Prasetya, R. C., Praharani, D., Fatimatuzzahro, N., Ermawati, T., Tsalats, F. O. N., 2021, Efek Pemberian Seduhan Kopi Robusta (*Coffea canephora*) terhadap Jumlah Sel Makrofag dan Limfosit pada Model Tikus Periodontitis Kronis, *Padjajaran Journal of Dental Researcher and Students*, 5(1): 18—23.
- Primadina, N., Basori, A., Perdanakusuma, D. S., 2019, Proses Penyembuhan Luka ditinjau dari Aspek Mekanisme Seluler dan Molekuler, 3(1): 31—43.
- Purwanti, H., SoesiloHadi, R. C. H., Trianto, M., 2022, Stingless Bees from Meliponiculture in South Kalimantan Indonesia, *Biodiversitas*, 23(3): 1254—1266.
- Putri, S. A. M. D. A., Ariantari, N. P., 2022, Potensi dan Aktivitas Antibakteri Madu, Bee Pollen, dan Propolis dari Lebah Kele (*Trigona sp.*) terhadap Bakteri Penyebab Jerawat, 1(1): 182—192.
- Qamarani, S., Aryani, R., 2023, Potensi Senyawa Flavonoid sebagai Pengobatan Luka, *Jurnal Riset Farmasi*, 3(2): 69—74.

- Riyani, J. N., Pasaribu, R., Mardiyantoro, F., 2021, Evaluasi Jumlah Limfosit Pasca Aplikasi Lendir Bekicot (*Achatina fulica*) pada Soket Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*), *Sinnun Maxillofacial Journal*, 3(1): 42—49.
- Rizqi, J., Amestiasih, T., 2020, Evaluation of Cytotoxic Activity of Combination Honey and *Aloe vera* in NIH3T3 Fibroblast Cell Lines and Its Effect Cell Viability, *Proceedings of the International Conference on Nursing and Health Sciences*, 1(1): 81—86.
- Rosidah, I., Ningsih, S., Renggani, T. N., Agustini, K., Efendi, J., 2020, Profil Hematologi Tikus (*Rattus norvegicus*) Galur Sprague-Dawley Jantan Umur 7 dan 10 Minggu, *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia*, 7(1): 136—145.
- Rosyada, A. G., A'ziza, W. A., Putri, M. E. A., Rochmawati, M., 2022, Efektivitas Wound Healing Sheet Ekstrak Aloe vera dan Albumin Telur Ayam Kampung (*Gallus domesticus*) terhadap Penyembuhan Luka Insisi Gingiva, *Padjajaran Journal of Dental Researchers and Students*, 6(2): 165—174.
- Salmahaminati, 2022, Sintesis Kitosan dari Cangkang Kepiting dengan Metode Pemanasan Microwave, *Indonesian Journal of Chemical Research*, 7(1): 27—36.
- Saragih, D. E., Arsita, E. V., 2019, Kandungan Fitokimia *Zanthoxylum acanthopodium* dan Potensinya sebagai Tanaman Obat di Wilayah Toba Samosir dan Tapanuli Utara, Sumatera Utara, *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 5(1): 71—76.
- Septiani, Muis, S. F., Anjani, G., 2020, Aktivitas Antioksidan dan Kadar Aloin pada Aloe vera (*Aloe vera Chinensis*), *Jurnal Medika Indonesia*, 1(2): 17—24.
- Short, W. D., Wang, X., Keswani, S. G., 2022, The Role of T Lymphocytes in Cutaneous Scaring, *Wound Healing Society*, 11(3): 121—131.
- Suleman, I. F., Sulistijowati, R., Manteu, S. H., Nento, W. R., 2022, Identifikasi Senyawa Saponin dan Antioksidan Ekstrak Daun Lamun (*Thalassia hemprichii*), *Jambura Fish Processing Journal*, 4(2): 94—102.
- Syamsul, T. D., Lala, Syaharuddin, 2022, Kandungan Fitokimia, Polifenol, dan Flavonoid Madu Trigona (*Tetragonula Biroi*) Bone, Sulawesi Selatan, *Journal of Training and Community Service Adpertisi (JTCSA)*, 2(2): 62—70.

- Tandililing, M., Andrie, M., Taurina, W., 2022, Uji Efek Penyembuhan Luka Salep Kombinasi Fasa Air Ekstrak Ikan Gabus (*Channa striata*) dan Madu Kelulut (*Trigona Sp.*) pada Tikus Jantan Galur Wistar Metode Dressing Non-Debridement, *Jurnal Media Farmasi*, 6(1): 1—6.
- Tembusai, T. H., Banoeari, A. T., Siahaan, R. M., 2021, Utilization of Betadine as an Indicator of The Presence of Vitamin V (Ascorbic Acid) in Fruits and Vegetables, *Indonesian Journal of Chemical Science and Technology*, 4(2): 54—57.
- Wang, W., Meng, Q., Li, Q., Liu, J., Zhou, M., Jin, Z., Zhao, K., 2020, Chitosan Derivatives and Their Application in Biomedicine, *International Journal of Molecular Sciences*, 21(487): 1—26.
- Widayani, K., Puspita, M. E., Tampubolon, E. S., Nurida, N., 2022, Pelatihan Budidaya Lidah Buaya di Kelurahan Paku Jaya Serpong Utara, *Jurnal Abdi Insani*, 9(1): 134—139.
- Widyantari, N. P. I., Sari, P. M. N., 2023, Review: Aktivitas Antioksidan Ekstrak Herba Suruhan (*Peperomia Pellucida* (L.) Kunth), *Jurnal Farmasi dan Kesehatan Indonesia*, 3(1): 1—13.
- Wilkinson, H. N., Hardman, M. J., 2020, Wound HealingL Cellular Mechanisms and Pathological Outcomes, *Open Biology*, 10(9): 200—223.
- Yassir, M., Asnah, A., 2019, Pemanfaatan Jenis Tumbuhan Obat Tradisional di Desa Batu Hampan Kabupaten Aceh Tenggara, *Biotik*, 6(1): 17—34.
- Yulianti, C. H., Surahmida, 2022, Kemampuan Aloe vera sebagai Pereduksi Kandungan Formalin pada Daging Ayam Kampung Berformalin, *Pharmasci*, 7(1): 29—33.
- Zahra, N. N., Muliastari, H., Andayani, Y., Sudarma, I. M., 2021, Karakteristik Fisikokimia Ekstrak Madu dan Propolis *Trigona sp.* Asal Lombok Utara, *Jurnal Agrotek Ummat*, 8(1): 7—14.
- Zubaydah, W. O. S., Novianti, R., Indalifiany, A., 2022, Pengembangan dan Pengujian Sifat Fisik Sediaan *Spray Gel* dari Ekstrak Etanol Batang *Etilingera rubroloba* Menggunakan Basis Gel Na-CMC, *Journal Borneo*, 2(2): 38—49.