

DAFTAR PUSTAKA

- Achyani., Wicandra, D., 2019, *Kiat Praktis Budidaya Lebah Trigona (Heterotrigona itama)*, Laduny, Lampung. 14—17.
- Afrilia, N., Taurina, W., Andrie, M., 2022, Karakterisasi Simpisia Madu Kelulut (*Heterotrigona itama*) sebagai Bahan Baku Sediaan Obat Penyembuhan Luka, *MFF*, 26(3): 104—110.
- Akhmadi, C., Utami, W., Annisaa, E., 2022, *Narrative review*: Senyawa Fitokimia dan Aktivitas Farmakologi Family Basellaceae sebagai Obat Luka, *JRP*, 2(2): 77—85.
- Apriani., Andrianus., Marisca, S., Diana, S., 2023, *Ez Prep Concenctrate* sebagai Alternatif Reagen Deparafinisasi pada Pewarnaan Hematoksilin Eosin, *G-Tech*, 7(1): 96—102.
- Berkovitz, B. K. B., Holland, G. R., Moxham, B. J., 2018, *ORAL ANATOMY HISTOLOGY & EMBRYOLOGY, 5th edition*, Elsevier, New Delhi. 261—271. Bhagawan, W. S., Kusumawati, D., Annisa, R., Zatalini, D. F., 2020, Formulasi dan Aktivitas Gel HPMC-Kitosan terhadap Proses Penyembuhan Luka Bakar Derajat IIA pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar, *SENIKS*, 1(1): 67—79.
- Chelu, M., Musuc, A. M., Popa, M., Moreno, J. C., 2023, Aloe vera Based Hydrogels for Wound Healing: Properties and Therapeutic Effects, *MDPI*, 9(539):5—30.
- Darini, M. T., 2018, Identifikasi Fenotip Jenis-jenis Tanaman Lidah Buaya, *Agrinimal*, 5(2): 43—48.
- Darini, M. T., 2018, Identifikasi Fenotip Jenis-jenis Tanaman Lidah Buaya (Aloe Sp) di Daerah Istimewa Yogyakarta, *Agrinimal*, 6(1): 1—6.
- Fakih, T. M., Hidayat, A. F., Soewondo, B. P., Darm, G. C. E., Nuzulfikri, R., Radina, F., Prayitno, R., 2023, Analisis, Pengembangan, dan Sertifikasi Produk Madu Trigona Hasil Budidaya Masyarakat, *JIPEMAS*, 6(3): 480—491.
- Fatimatuzzahro, N., Pujiastuti, P., Alicia, R. S., 2021, Potensi Gel Esktrak *Cocoon* Laba-laba *Argiope modesta* 5% terhadap Jumlah Sel Fibroblas dan Kepadatan Kolagen pada Penyembuhan Luka Gingiva, *JKG*, 33(3): 233—239.
- Fauziyah, M., Soniya, F., 2020, Potensi Tanaman Zigzag sebagai Penyembuhan Luka, *JPPP*, 2(1):39—44.
- Feranisa, A., Indraswary, R., Anggraini, S., 2022, Effects of Chitosan Nano Mouth Spray on Ephetelial Thickness in The Socket Wound Healing (In Vivo Study), *Medali*, 2022, 4(1): 104—112.
- Firmansyah, D., Setyaningsih, I., 2018, Formulasi dan Uji Stabilitas Ekstrak Etanol

Daun Lidah Buaya (*Aloe vera* L.) Konsentrasi 1% dan 4%, *Medimuh*, 1(1): 2716—3644.

Gunawan, D. H., 2018, Penurunan Senyawa Saponin pada Gel Lidah Buaya dengan Perebusan dan Pengukusan, *TP*, 9(1): 41—44.

Hamid, E. M., Thioritz, E., Haryuasrani, 2023, Penggunaan Obat Kumur Larutan Lidah Buaya (*Aloe vera*) pada Penyembuhan Luka Pasca Scaling, *MKG*, 22(1):19—24.

Hertian, R., Muhaimin., Sani, F. K., 2021, Uji Efektivitas Ekstrak Daun Ekor Nafa (*Rhaphidohora pinnata* (L.f) terhadap Penyembuhan Luka Sayatan pada Mencit Putih Jantan, *Indonesian Journal of Pharma Science*, 1(1): 11—20.

Husna, P. A. U., Kairupan, C. F., Lintong, P. M., 2022, Tinjauan Mengenai Manfaat Flavonoid pada Tumbuhan Obat sebagai Antioksidan dan Antiinflamasi, *eBiomedik*, 10(1): 76—83.

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?, *Drug Des. Devel. Ther. J*, 16(2022): 349—362.

Istiati, Nirwana, I., Surjono, I., Surboyo, M. C. D., 2019, Role of Lactoferrinin Fibroblast Growth Factor 2 and Vascular Endothelial Growth Factor in Gingival Wounds, *JKIMSU*, 8(3): 38—45.

Kerisna, V., Diba, F., Wulandari, R. S., 2019, Identifikasi Jenis Lebah *Trigona* spp. Pada Zona Pemanfaatan Hutan Desa Menua Sadap Kecamatan Embaloh Hulu Kabupaten Kapuas Hulu, *Tengkawang*, 9(2): 82—91.

Khoiriyah, H., Firdaus, R.A., Handayani, Y., Hapsari, W.S., 2018, Formulation of Nano Spray Gel Bonggol Pisang Kepok (*Musa balbisiana* colla), *APC*, 3(1): 47—53.

Kim, S., 2018, Competitive Biological Activities of Chitosan and Its Derivatives: Antimicrobial, Antioxidant, Anticancer, and Anti-Inflammatory Activities, *Int. J. Polym. Sci*, 2018: 1—13.

Kumar, G. S., 2019, *ORBAN'S ORAL HISTOLOGY & EMBRYOLOGY*, 15th edition, Elsevier, New Delhi. 212—218.

Kurniawan, D. W., Pratiwi, M. P., Wijaya, T. H., Sumayyah, 2023, *Narrative Review: Herbal Nanospray sebagai Anti-aging*, *Majalah Farmasetika*, 8(3): 267—282.

Kurniawati, A., Cholid, Z., Pertiwi, M. H., 2019, Efektivitas Ekstrak Biji Kakao (*Theobroma cacao* l.) terhadap Penyembuhan Luka Pencabutan Gigi pada Sel Makrofag, *Denta*, 13(2): 49—57.

Lee, S., hao, L.T., Park, J., Oh, D.X., Hwang, D.S., 2023, Nanochitin and Nanochitosan: Chitin Nanostructure Engineering with Multiscale Properties for Biomedical and Environmental Applications, *Adv. Mater.*,

35(2203325):1—36.

- Lestari, R., Wicaksana, A. S. A., Puspitasari, K., Syukri, Y., 2018, Nanospray dari Limbah Kulit Kakao sebagai Agen Antibakteri *Klebsiella pneumonia*, *Khazanah*, 190(1): 2018.
- Malaha, N., Sartika, D., Pannyiwi, R., Zaenal, Zakiah, V., 2023, Efektivitas Sediaan Biospray Revoluitik Menurunkan Jumlah Makrofag dalam Proses Penyembuhan Luka, *Sainteakes*, 2(2): 170—177.
- Mamahit, R. M., Fatimawali., Jayanti, M., 2023, Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Ekstrak Etanol Kulit Buah Lemon Suanggi *Citrus limon L*, *Pharmacon*, 12(1): 120—126.
- Marhaeni, L. S., 2020, Potensi Lidah Buaya (*Aloe vera Linn*) Sebagai Obat dan Sumber Pangan, *Agrisia*, 13(1): 32—39.
- Matica, M. A., Aachmann, F. L., Tondervik, A., Sletta, H., Ostafe, V., 2019, Chitosan as a Wound Dressing Starting Material: Antimicrobial Properties and Mode of Action, *IJMS*, 20(588): 1—33.
- Merlina, D., 2021, Pengembangan Kinerja Mikroskop Binokular Menjadi Mikroskop Berkamera untuk Alat Praktikum dan Penelitian, *Indones. J. Med. Lab. Technol*, 4(1): 15—20.
- Mescher, A.L., 2018, *Junqueira's Basic Histology: 5th ed.*, McGraw-Hill Education, New York, 227.
- Mohamad, M. A. M., Mazlah, A. A., Ibrahim, M., Yusof, A. M., Shamsuddin, S. A. A., Hassan, N. F. N., Muhammad, H., Isa, M. K. M., 2018, The Effect of Malaysian Stingless Bee, *Trigona* spp, honey in Promoting Proliferation of The Undifferentiated Stem Cell, *AsPac J. Mol. Biol. Biotechnol*, 27(1): 10—19.
- Mulianingsih, A. M., Ambarwati, N. S. S., 2021, Pemanfaatan Lidah Buaya (*Aloe vera*) sebagai Bahan Baku Perawatan Kecantikan Kulit, *Jurnal Universitas Negeri Jakarta*, 11(1): 1—10.
- Murniati., zulkarnaini., Juwita, Z., 2020, Faktor-faktor yang Mempengaruhi Terjadinya Infeksi Luka Post Sectio Caesarea, *DIJ*, 1(1): 21—31.
- Mursal, I. L. P., Warsito, A. M. P., Ariyanti, D. K., Susanti, E. I., Irma, R., 2023, *Review Article*: Penggunaan Nanopartikel Kitosan sebagai Penghantar Obat Baru, *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 6(2): 804—809.
- Nasrulia, F., Qomariyah, N., Purnama, E. R., 2020, Pengaruh pemberian Ekstrak *holothuria leucospilota* terhadap aktivitas Fagositosis Sel Makrofag pada Mencit (*Mus musculus*) yang Diinduksi Alkohol, *Lentera Bio*, 9(3): 211—217.
- Natalia, d. a., Dharmayanti, N., Dewi, F. R., 2021, Produksi Kitosan dari Cangkrang Ranjungan (*Portunus sp.*) pada Suhu Ruang, *JPHPI*, 24(3): 301—309.
- Niswade, G., Ansari, S., 2018, Interdental Papilla-A Cornerstone to Facial

Aesthetics, *WJPLS*, 4(7): 93—96.

- Nurshodiq, M. R., Darni, Y., Azwar, E., 2022, Aplikasi Kitosan sebagai Antimikroba pada Cangkang Kapsul Berbasis Karagenan dari Rumput Laut *Eucheuma cottoni*, *Jurnal kelitbangan*, 10(1): 29—38.
- Palupi, D. H. S., Suharsanti, R., 2018, Optimasi Formula Kombinasi Gel Madu dan Lidah Buaya (*Aloe vera*) pada Penyembuhan Luka Gangren Diabetik, *JFSI*, 1(1): 60—67.
- Permanasariz A. R., Saripudin, S., Saputra, T. R., Hidayatulloh, M. F., Fathurohman, N., 2019, Pembuatan Serbuk *Aloe Vera* sebagai Bahan Baku Kosmetik Masker Wajah Menggunakan Metode *Vacuum Dying*, *JTKL*, 3(2): 62—70.
- Pertiwi, I., Zaman, N. N., Arifki, H. H., Silalahi, K., Wenni, H. p. p., Wathoni, N., 2018, Kitosan Sebagai Eksipien dalam Sistem Penghantaran Obat Baru, *Farmaka*, 16(3): 310—322.
- Perveen, A., Abbas, S., Su, K., Mazhar, M., Fiaz, A., 2023, Evaluation of Therapeutic Efficacy of Aloe Vera Gel for Excisional Wound Healing Mechanism Using Animal Model, *Biol. Clin. Sci. Res. J*, 2023: 340.
- Priamsari, M. R., Yuniawati, N. A., 2019, Skrining Fitokimia dan Aktivitas Penyembuhan Luka Bakar Ekstrak Etanolik *Morinda citrifolia* L. pada Kulit Kelinci (*Oryctolagus Cuniculus*), *Journal of Pharmacy*, 8(1): 22—29.
- Primadina, N., Basori, A., Perdanakusuma, D. S., 2019, Proses Penyembuhan Luka Ditinjau dari Aspek Mekanisme Seluler dan Molekuler, *Qanun Medika*, 3(1): 31—43.
- Purnama, M. T. E., Fikri, F., Purnomo, A., 2021, Sediaan Topikal Ekstrak Etanol Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) terhadap Kepadatan Kolagen Tikus Albino dengan Luka Insisi, *Acta Veterinaria*, 9(3): 195—200.
- Putra, A. A. R., Syafruddin., Daud, R., Salim, M. N., Rinidar., Erwin., Gani, F. A., 2018, Pengaruh Pemberian Gel Chitosan terhadap Penyembuhan Luka Incisi pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*), *JIMVET*, 2(4): 442—449.
- 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, *WSNF*, 1(1): 182—192.
- Raghuvanshi, M., Rajesh, E., Sinha, S., Babu, N. A., 2020, Aloevera: The Miracle Plant and Its Uses in Dentistry-- A Review, *IJMFT*, 14(4): 1226—1229.
- Rahayuningsih, J., Sisca, V., Eliyarti., Angasa, E., 2022, Analisis Vitamin C pada Buah Jeruk Pasaman untuk Meningkatkan Kekebalan Tubuh pada masa Pandemi Covid-19, *JREC*, 4(1): 29—33.
- Redho, A., Jannaim, Rahmaniza, Makruf, H., 2023, Efektivitas Madu Trigona sp terhadap Proses Penyembuhan Luka Post Sirkumsisi Tahap Proliferasi,

JPPP, 5(1): 417—424.

- Rizqi, J., Amestiasih, T., 2020, Pengaruh Kombinasi Madu dan Lidah Buaya (*Aloe vera*) terhadap Proliferasi pada Sel Line Fibroblast NIH3Y3: Studi In Vitro, *UNRIYO*, 2(1): 535—541.
- 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, *PJDRS*, 6(2): 165—174.
- Salmahaminati, 2022, Synthesis of Chitosan from Crab Shells Using Microwave Heating Method, *Indo. J. Chem. Res*, 7(1): 27—36.
- Singh, A., 2020, Evaluation of wound healing potential of herbal extracts. *Journal of Ethnopharmacology*, 246.
- Septiani, Muis, S. F., Anjani, G., 2020, Aktivitas Antioksidan dan Kadar Aloin pada Lidah Buaya (*Aloe vera chinensis*), *JMI*, 1(2): 17—24.
- Suleman, I. F., Sullistijowati, R., Manteu, S. H., Nento, W. R., 2022, Identifikasi Senyawa Saponin dan Antioksidan Ekstrak Daun Lamun (*Thalassia hemprichi*), *JFPJ*, 4(2): 94—102.
- Susanti, P. G., Cahyaningrum, S. E., 2022, Karakterisasi dan Uji Efektivitas Sediaan Gel *Aloe vera* Kombinasi Kitosan sebagai Antibakteri *Staphylococcus aureus*, *UJCED*, 11(1): 26—38.
- Suzuki, T., et al. (2015). Healing of gingival wounds in rats, *Journal of Periodontology*, 86(3), 439-446.
- Syamsul, T. D., Natzir, R., As'ad, S., Hadju, V., Hatta, M., Pratiwi, S., Tenriola, A., 2020, The Chemical Compositon of Trigona Honey in Bone, South Sulawesi, *IJPHRD*, 11(9): 258—263.
- Tan, W., Li, Y., Ma, L., Fu, X., Long, Q., Yan, F., Li, W., Liu, X., Ding, H., Wang, Y., Zhang, W., 2024, Exosomes of Endothelial Progenitor Cells Repair Injured Vascular Endothelial Cells Through the Bcl2/Bax/Caspase-3 Pathway, *Scientific Reports*, 14 (2024): 4465.
- Toma, A.I., Fuller, J.M., Willett, N.J., Goudy, S.L., 2021, Oral Wound Healing Models and Emerging Regenerative Therapies, *Transl. Res.*, 236: 17—34.
- Untari, D. T., 2018, *Metodologi Penelitian: Penelitian Kontemporer Bidang Ekonomi dan Bisnis*, CV. Pena Persada, Banyumas, 4.
- Wang, W., Meng, Q., Li, Q., Liu, J., Zhou, M., Jin, Z., Zhao, K., 2020, Chitosan Derivates and Their Application in Biomedicine, *International Journal of Molecular Sciences*, 21(2): 1—26.
- Widayani, K., Puspita, M. E., Tampubolon, E. S., Nurida, N., 2022, Pelatihan Budidaya Lidah Buaya di Kelurahan Paku Jaya Serpong Utara, *JAI*, 9(1): 134—139.
- Wijaya, W., Ammalia, R., Wirdiana, D., Yudanta, A., Masfufatun., 2021, Potensi

Aloe vera sebagai Antiviral dan Immunostimulan di Masa Pandemi Covid-19: *Review Article*, *JIKW*, 10(2): 243—252.

Wintoko, R., Yadika, A. D. N., 2020, Manajemen Terkini Perawatan Luka, *JK UNILA*, 4(2): 183—189.

Yolanda, O., Yuliana, S. D., Nugraha, Y., 2021, Pengaruh Madu, *Aloe vera*, dan Mebo terhadap Kepadatan Kolagen pada Luka Bakar Derajat II Kulit Tikus, *Al-Kauniyah*, 14(1): 152—161.

Zahra, N. N., Muliasari, H., Andayani, Y., Sudarma, I. M., 2021, Analisis Kadar Fenolik Total Dan Aktivitas Antiradikal Bebas Madu Dan Propolis Trigona Sp. Asal Lombok Utara, *Analit*, 6(1): 74—82.

Zulkefli N., Zahari, C. N. M. C., Sayuti, N. H., Kamarudin, A. K., Saad, N., Hamezah, H. S., Bunawan, H., Baharum, S. N., Mediani, A., Ahmed, Q. U., Ismail, A. F. H., Sarian, M. N., 2023, Flavonoids as Potential Wound Healing Molecules: Emphasis on Pathways Perspective, *MDPI*, 24: 4067.