

DAFTAR PUSTAKA

- Abraham, I., Supriyati, Y., 2022, Desain Kuasi Eksperimen dalam Pendidikan: Literatur Review, *JIME*, 8(3): 2476–2482.
- Achyani, Wicandra, D., 2019, *Kiat Praktis Budidaya Lebah Trigona (Heterotrigona itama)*, Laduny, Lampung, 1–3, 8–11, 38.
- Adi, P., Hapsari, Y. A., Nafilah, A. N., Arifin, Z., 2019, Jumlah Fibroblast dan Angiogenesis Setelah Pemberian Gel Getah Jarak Cina pada Ulserasi Tikus Wistar, *Prodenta*, 3(1): 180–186.
- Adiningsih, N. K. S., Pradnyani, I. G. A. S., Kusumadewi, S., 2023, Efek Ekstrak Etanol Umbi Bawang Merah (*Allium Cepa*) 55% terhadap Ketebalan Epitel pada Proses Penyembuhan Luka Mukosa Rongga Mulut, *BDJ*, 7(1): 48–52.
- Aida, A. N., Zhafirah, R., Hirawan, H., Widodo, A. H. B., Prihastuti, C. C., Wardana, T., 2022, *Wound Healing Potential of Forest Honey for Increasing TGF- β 1 Protein Expression in Palatoplasty: In-vivo: and: In-silico: Studies*, *Scientific Dental Journal*, 6(1): 25–31.
- Akhmadi, C., Utami, W., Annisaa, E., 2022, *Narrative Review: Senyawa Fitokimia dan Aktivitas Farmakologi Family Basellaceae sebagai Obat Luka*, *Generics*, 2(2): 77–85.
- Alepandi, M., Wahyudi, J. K., Tiranda, Y., 2022, Efektivitas Pemberian Aloe vera pada Proses Penyembuhan Luka Bakar: *Literature Review*, *JKM*, 2(1): 15–29.
- Amalia, L.D., Raharjo, D., Septiarini, A.D., 2023, Formulasi Dan Uji Mutu Fisik Sediaan Spray Gel Ekstrak Etanol Daun Nipah (*Nypah fruticans. Wurmb*) Sebagai Terapi Pengobatan Luka Sayat Terhadap Kelinci (*New Zealand White*), *Journal of Educational Innovation and Public Health*, 1(4): 213–234.
- Amalia, R. F., Purwaningsih, H., Susanti, D., Pratiwi, V. M., 2020, Analisis Pengaruh Rasio Pelarut Etanol Terhadap Kinerja Nanopartikel Silika

- Mesopori dari Sekam Padi sebagai Material Pengantar Obat, *Jurnal Teknik ITS*, 9(1): F66-F71.
- Berkovitz, B. K. B., Holland, G. R., Moxham, B. J., 2018, *Oral Anatomy Histology & Embryology, 5th edition*, Elsevier, China, 264, 274, 275-276.
- Bhagawan, S. W., 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, *Prosiding Senfiks: Seminar Nasional Fakultas Ilmu Kesehatan dan Sains*, 1(1): 67-79.
- Cahyadi, M. A., Sidharta, B. B. R., To'bungan, N., 2019, Karakteristik dan Efektivitas Salep Madu Klanceng dari Lebah Trigona sp. sebagai Antibakteri dan Penyembuh Luka Sayat, *Biota*, 4(3): 104-109.
- Darini, M. T., 2018, Identifikasi Fenotip Jenis Jenis Tanaman Lidah Buaya (*Aloe* Sp.) di Daerah Istimewa Yogyakarta, *Agrinimal*, 5(2): 43-48.
- Darmawati, D., Hasnah, N., Seniwati, D., 2021, Analisis Total Volatile Base (TVB) dan Uji Organoleptik Nugget Ikan dengan Penambahan Kitosan 2,5%, *IJCA*, 4(1): 1-10.
- Devi, P. I. D. C., Wardani, I. G. A. A. K., Suena, N. M. D. S., 2021, Potensi Tanaman Herbal terhadap Peningkatan Jumlah Fibroblas dalam Penyembuhan Luka Bakar, *Usadha*, 1(1): 17-22.
- Dewi, P. N., Vani, A. T., Abdullah, D., Oktora, M., Marisa, F., 2022, Uji Kuersetin pada Ekstrak Etanol Lidah Buaya (*Aloe vera* Barbadensis) dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis, *Nusantara Hasana Journal*, 11(1): 59-69.
- Dewi, P. S., 2018, Efektifitas Ekstrak Lidah Buaya Terhadap Jumlah Sel Fibroblast Pada Proses Penyembuhan Luka Incisi Marmut, *ISM*, 9(3): 51-54.
- Dipahayu, D., Kusumo, G. G., 2021, Formulation and Evaluation of Nano Particles from Sweet Potatoes Leaves (*Ipomoea batatas* L.) Antin-3 Variety Ethanolic Extract, *JUSIKA*, 3(6): 781-785.

- Emmasitah, Raya, I., Usman, A. N., Mauludiyah, I., Prihartini, A. R., 2020, Uji FTIR dan Uji Fitokimia dari Madu Trigona Spp. untuk Persiapan Suplemen Wanita Prakonsepsi, *JKM*, Edisi Khusus: 1-6.
- Fakih, T. M., Hidayat, A. F., Soewondo, B. P., Darma, 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., Ermawati, T., Prasetya R. C., Destianingrum, P. Q., 2020, Efek Pemberian Gel Ekstrak Biji Kopi Robusta (*Coffea canephora*) terhadap Jumlah Osteoblas dan Osteoklas pada Tulang Alveolar Tikus Periodontitis, *PJDRS*, 4(2): 128-133.
- 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, *JKG*, 33(3): 233-239.
- Fauzana, E., Sugihartini, N., Yuliani, S., 2023, Optimasi Komposisi Madu Kelulut (*Trigona sp*) dan Minyak Zaitun (Olive Oil) dalam Salep, *Jurnal Farmasetis*, 12(2): 117-127.
- Fauziah, M., Soniya, F., 2020, Potensi Tanaman Zigzag sebagai Penyembuh Luka, *JPPP*, 2(1): 39-44.
- Feranisa, A., Indraswary, R., Anggraini, S., 2022, Effect of Chitosan Nano Mouth Spray on Epithelial Thickness in Socket Wound Healing (In Vivo Study), *MEDALI*, 4(1): 104-112.
- Fitri, D. F., Prihanti, A. M., Dewi, L. R., 2024, Efek Pemberian Gel Ekstrak Biji Kacang Hijau Konsentrasi 10% (*Vigna Radiata L.*) terhadap Penyembuhan Ulser Traumatik pada Tikus Wistar Jantan (*Rattus Norvegicus*), *STOMATOGNATIC*, 21(2): 185-189.
- Hakim, S. S., Siswadi, Wahyuningtyas, R. S., Rahmanto, B., Halwany, W., Lestari, F., 2021, Sifat Fisikokimia dan Kandungan Mikronutrien pada Madu Kelulut (*Heterotrigona itama*) dengan Warna Berbeda, *JPHH*, 39(1): 1-12.

- Hamid, E. M., Thioritz, E., Haryuasrani, 2023, Penggunaan Obat Kumur Larutan Lidah Buaya (*Aloe Vera*), *MKG*, 22(1): 19–24.
- Hendrawati, T. Y., Nugrahani, R. A., Utomo, S., Ramadhan, A. I., 2017, *Proses Industri Berbahan Baku Tanaman Aloe Vera (Aloe Chinensis Baker)*, Samudra Biru, Yogyakarta, 27, 31.
- 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*, 4(3): 95–103.
- Kar, S. K., Bera, T. K., 2018, Phytochemical Constituents of Aloe Vera and Their Multifunctional Properties: A Comprehensive Review, *IJPSR*, 9(4): 1416–1423.
- 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, *Jurnal Tengawang*, 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*), *In Prosiding APC (Annual Pharmacy Conference)*, 3(1).
- 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, *Advanced Materials*, 35(2203325): 1–36.
- 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.
- Mardiyanoro, F., Abidin, Z. Z., Swastirani, A., Dibya, H., 2020, Pengaruh Lendir Bekicot (*Achatina fulica*) terhadap Jumlah Fibroblas pada Soket Gigi *Rattus norvegicus*, *PRODENTA*, 4(2): 307–313.
- Martino, D. F., & Putri, B. A. N. I., 2024, Efektivitas Minyak Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*) terhadap Peningkatan Jumlah Fibroblas dalam

- Penyembuhan Luka Bakar, *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 8(1): 10169-10174.
- Mulyanita, Djali, M., Setiasih, I. S., 2019, Total Fenol, Flavonoid, dan Aktivitas Antimikroba Ekstrak Limbah Kulit Lidah Buaya (*Aloe Chinensis Baker*), *JVK*, 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.
- Nugraha, P. Y., Astuti, E. S.Y., Iswari, K. A. G., 2023, Efek Gel Ekstrak Daun Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*) terhadap Jumlah Fibroblas Pada Penyembuhan Radang Mukosa Oral Tikus Putih Galur Wistar (*Rattus norvegicus*), *Makassar Dental Journal*, 12(2): 250-255.
- Nurfatimah, B. A., Putri, F. K., Rizkika, A., Suhayatman, E. W., & Ridwan, S., 2024, Formulasi dan Uji Aktivitas Nanoemulsi Spray Gel Propolis sebagai Antijamur terhadap *Candida albicans*: *Formulation and Antifungal Activity of Nanoemulsion Spray Gel Containing Propolis against Candida albicans*, *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 6(1): 44-52.
- Ngamsurach, P., Namwongsa, N., Praipipat, P., 2022, Synthesis of Powdered and Beaded Chitosan Materials Modified with ZnO for Removing Lead (II) Ions, *Scientific Reports*, 12(17184): 1-19.
- Pradana, T. B., Nugroho, A. E., Martien, R., 2023, Systematic Review: Nanopartikel dari Bahan Obat Tradisional Indonesia, *Farmaseutik*, 19(4): 624-631.
- Prastika, D. D., Setiawan, B., Saputro, A. L., Yudaniayanti, I. S., Wibawati, P. A., Fikri, F., 2020, Pengaruh Kitosan Udang secara Topikal terhadap Kepadatan Kolagen dalam Penyembuhan Luka Eksisi pada Tikus Putih, *JMV*, 3(1): 101-107.
- Purwaningsih, D. Y., Anisa, D., Putri, A. D. O., 2020, Kitosan sebagai Koagulan untuk Removal Warna pada Limbah Cair Industri Pangan, *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, 1(1): 541-546.

- Puspitosari, D. R., Nuridayanti, A., Wahdi, A., Jayanti, E. A. P., 2021, Pengaruh Lidah Buaya dan Madu terhadap Penyembuhan Luka Diabetik pada Pasien Diabetes Mellitus, *JIC*, 6(1): 66–78.
- Rahayu, S. D., Adriatmoko, W., Amin, M. N., 2021, Pengaruh Gel Ekstrak Daun Kenilu (*Chrysophyllum cainito* L.) terhadap Reepitelisasi pada Penyembuhan Luka Bakar Mukosa Bukal Tikus Wistar, *STOMATOGNATIC*, 18(1): 30–34.
- Rahmadani, N., Wahyukundari, M. A., & Harmono, H., 2022, Efektivitas Gel Ekstrak Biji Kopi Robusta (*Coffea canephora*) terhadap Peningkatan Jumlah Fibroblas pada Penyembuhan Luka Pasca Gingivektomi, *STOMATOGNATIC*, 19(1): 13–18.
- Redho, A., Rahmaniza, J., 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 NIH3T3: Studi In Vitro, *Prosiding Seminar Nasional Multidisiplin Ilmu*, 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.
- Sareu, P. L., Ridhay, A., Mirzan, M., 2021, Ekstraksi Glukomanan dari Umbi Gembili (*Dioscorea esculenta* L.), *KOVALEN*, 7(1): 51–58.
- Suleman, I. F., Sulistijowati, R., Manteu, S. H., Nento, W. R., 2022, Identifikasi Senyawa Saponin dan Antioksidan Ekstrak Daun Lamun (*Thalassia hemprichii*), *JFPJ*, 4(2): 94–102.
- Susanty, Hendrawati, T. Y., Rusanti, W. D., 2020, Pengaruh Penambahan Gel Aloe Vera terhadap Efektifitas Antiseptik Gel, *Jurtek*, 12(1): 80–86.
- Syamsul, T. D., Lala, Syaharuddin, 2022, Kandungan Fitokimia, Polifenol, dan Flavonoid Madu Trigona (*Tetragonula Biroi*) Bone, Sulawesi Selatan, *JTCSA*, 2(2): 62–70.

- Syauqy, A., & Iskandar, M., 2022, Perbandingan pH Saliva Setelah Konsumsi Buah Nanas Dan Buah Belimbing, *Jambi Medical Journal: Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, 10(1): 26–36.
- Tembusai, T. H., Banoeari, A. T., Siahaan, R. M., 2021, Utilization of Betadine as an Indicator of the Presence of Vitamin C (Ascorbic Acid) in Fruits and Vegetables, *IJCST*, 4(2): 54–57.
- 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.
- Wiguna, S. N., Murniwati, M., Suprianto, K., 2022, Pasta Gigi Lidah Buaya (Aloe vera) sebagai Alternatif Herbal Untuk Kesehatan Gigi dan Mulut, *ADJ*, 10(1): 31–37.
- Wijaksana, I. K. E., 2020, *Perio Dx: Periodontal Sehat Gingivitis dan Periodontitis*, Airlangga University Press, Surabaya, 11–15.
- Winarno, H. R., Ramdhany, E. P., Sidiartha, I. G. A. F. N., Pertiwi, N. K. F. R., 2023, Pengaruh Gel Ekstrak Kulit Kayu Manis (*Cinnamomum zeylanicum*) 3% terhadap Jumlah Neutrofil pada Proses Penyembuhan Luka Gingiva Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*), *BDJ*, 7(2): 99–103.
- Wintoko, R., Yadika, A. D. N., 2020, Manajemen Terkini Perawatan Luka, *Jurnal Kedokteran Universitas Lampung*, 4(2): 183–189.
- Yulianti, C. H., Surahmida, 2022, Kemampuan Lidah Buaya Sebagai Pereduksi Kandungan Formalin pada Daging Ayam Kampung Berformalin, *Pharmasci*, 7(1): 29–33.
- 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, *AEC*, 6(1): 74–82.