

DAFTAR PUSTAKA

- Afshar, M., Rezaei, A., Eghbali, S., Nasirizadeh, S., Alemzadeh, E., Alemzadeh, E., Shadi, M., Sedighi, M., (2024) Nanomaterial Strategies in Wound Healing: A Comprehensive Review of Nanoparticles, Nanofibres and Nanosheets. *Int Wound J.* 21(7): 1–13.
- Agusmawanti, P., (2016) Efektivitas Pemberian Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber Officinale*) terhadap Jumlah Sel Fibroblas Dalam Proses Penyembuhan Ulkus Pada Mukosa Mulut Tikus Putih Jantan (*Rattus Norvegicus*). *Odonto Dent J*, 3(2): 98-104.
- Al-Manhel, A.J., Al-Hilphy, A.R.S., Niamah, A.K., (2018) Extraction of Chitosan, Characterisation and Its Use for Water Purification. *J. Saudi Soc. Agric. Sci.* 17(2): 186–190.
- Al-Snafi, A.E., (2016) Medicinal Plants with Antimicrobial Activities (part 2): Plant Based Review. *Sch. Acad. J. Pharm.* 5(6): 208–239.
- Alhasyimi, A.A., (2018) Induksi Re-epitelisasi pada Proses Penyembuhan Luka Gingiva oleh Aplikasi Topikal Ekstrak Daun Sage (*Salvia officinalis L.*) Konsentrasi 50% (Kajian In Vivo Pada Tikus *Sprague Dawley*). *B-Dent.* 3(1): 31–38.
- Alauhdin, M., Widiarti, N., (2014) Sintesis dan Modifikasi Lapis Tipis Kitosan-Tripolifosfat. *J. MIPA.* 37(1): 46-52.
- Amsia, H.A.S., (2021) Efek Asam Hialuronat pada Berbagai Jenis Luka. *J. Penelit. Perawat Prof.* 3(2): 269–278.
- Ameena M., Arumugham, M. I., Ramalingam, K., Rajeshkumar, S., Perumal, E., (2023) Cytocompatibility and Wound Healing Activity of Chitosan Thiocolchicoside Lauric Acid Nanogel in Human Gingival Fibroblast Cells. *Cureus.* 15(8): 1-7.
- Angelina, R., Syuhada, F.A., (2023) Manfaat Bunga Telang Dan Pembudidayaan di CV. Faruq Farm. *Agnes*, 1(1): 1–7.
- Anisyah, L., Hasana, A.R., Tindaon, S.L.V., (2022) Pemberdayaan Kelompok Pkk Kelurahan Kauman Kota Malang Dalam Pemanfaatan Bunga Telang Sebagai Teh Herbal Di Masa Pandemi Covid 19. *JPMB.* 6(1): 175-179.
- Aprira, A., (2022) Penggunaan Ekstrak Buah Kecubung Sebagai Agen Eutanasia Mencit Putih (*Mus Musculus*). *J. Pengelolaan Lab. Sains Tek.* 2(1): 28–34.
- Arib, M. F., Rahayu, M. S., Sidorj, R. A., Afgani, M. W., (2024) Experimental

- Research dalam Penelitian Pendidikan. *Innov. J. Soc. Sci. Res.* 4(1): 5497-5511.
- Athallah, D.R. Rudyanto, W., Wijaya, S. M., Angraini, A. I., (2024) Review Article : Potensi Farmakologi Bunga Telang (*Clitoria ternatea*). *Medula.* 14(8): 1613–1619.
- Carton, F., Malatesta, M., (2024) Nanotechnological Research for Regenerative Medicine: The Role of Hyaluronic Acid. *Mol. Sci.* 25(7): 1-16.
- Danaei, M., Dehghankhold, M., Ataei, S., Davarani, F. H., Javanmard, R., Dokhani, A., Khorasani, S., Mozafari, M. R., (2018) Impact of Particle Size and Polydispersity Index on the Clinical Applications of Lipidic Nanocarrier Systems. *Pharmaceutics.* 10(57): 1-17.
- Dargah, M. M., Pedram, P., Cabrera-Barjas, G., Delattre, C., Nestic, A., Santagata, G., Cerruti, P., Moeini, A., (2024) Biomimetic Synthesis of Nanoparticles: a Comprehensive Review on Green Synthesis of Nanoparticles with a Focus on *Prosopis farcta* Plant Extracts and Biomedical Applications. *Adv. Colloid Interface Sci.* 332(2024): 1-20.
- Dewanti, M. R. A., Pradnyani, G. A. S., Prestiyanti, N. M. I., (2024) Pengaruh Gel Ekstrak Buah Tomat (*Lycopersicon Esculentum Mill*) 8% dan 10% terhadap Re-epitelisasi pada Penyembuhan Luka untuk Traumatikus Tikus Wistar (*Rattus Norvegicus*). *Bali Dent J.* 8(2): 88–91.
- Dewayanti, A. A., Andriani, D., Utami, N. (2020) Preparasi Nanopartikel Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea L.*) dengan Variasi Konsentrasi Kitosan dan Tripolifosfat Sebagai Kandidat Antioksidan Preparation. *Indones J Pharm Nat Prod.* 6(1): 39-44.
- Dewi, A. U., Wicaksono, I. A., (2020) Review Artikel: Tanaman Herbal yang Memiliki Aktivitas Penyembuhan Luka. *Farmaka.* 18(2): 191–207.
- Dirhamsyah, T., (2021) *Buku Saku Tanaman Obat Warisan Tradisi Nusantara untuk Kesehatan Rakyat. 5th ed.* Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. 35-36.
- Dovedytis, M., Liu, Z. J., Bartlett, S., (2020) Hyaluronic acid and its biomedical applications: A review. *Eng. Regen.* 1(1): 102-113.
- Duttagupta, D. D., Jadhav, V. M., Kadam, V. J., (2015) Chitosan: A Propitious Biopolymer for Drug Delivery. *Curr. Drug Deliv.* 12(4): 369–381.
- Fatimatuzzahro, N. Prasetya, R.C., Putri, S., (2021) Potensi Ekstrak Sutra Laba-Laba *Argiope modesta* 5% Sebagai Bahan Anti Inflamasi pada Luka

- Y., Muliari, M., Batubara, A. S., (2023) GC-MS Analysis of Various Crude Extracts from the Leaves, Flowers, and Stems of *Datura metel* Linnaeus 1753 and the Potential Activity as Anesthetic Agents on Fish. *Jordan J. Biol. Sci.* 16(3): 431–437.
- Imtihani, H.N., Wahyuono, R.A., Permatasari, S.N., (2020) *Biopolimer Kitosan Dan Penggunaannya Dalam Formulasi Obat. 1st ed.* Surabaya: Graniti. 12.
- Indarala, R.N., Ulfa, A.M., Angin, M.P., (2022) Formula dan Efektivitas Salep Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) terhadap Penyembuhan Luka Sayat pada Tikus Putih (*Rattus novergicus*). *JFM.* 5(2): 176–187.
- Indraswary R., Amalina, F., 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.
- Indriana, T., Sumono, A., Sholihah, K., (2022) The Effectiveness of Anchovy Intake on Epithelial Socket Thickness Post Extraction. *Odonto Dent. J.* 9(1), p. 40.
- Islam, T., Ara, I., Islam, T., Sah, P. K., Almeida, R. S., Matias, E. F. F., Ramalho, C. L. G., Coutinho, H. D. M., Islam, M. T., (2023) Ethnobotanical Uses and Phytochemical, Biological, and Toxicological Profiles of *Datura metel* L.: A review. *CRTOX.* 4(2023): 1-13. *IFMBE Proc.* 62(1): 317-322.
- Jasmina, H., Džana, O., Alisa, E., Edina, V., Ognjenka, R., (2017) Preparation of Nanoemulsions by High-Energy and Low-Energy Emulsification Methods.
- Jonathan, Hairani, R., Ruga, R., (2024) Skrining Fitokimia dan Uji Toksisitas Ekstrak Diklorometana Rimpang Temu Kunci (*Boesenbergia rotunda*). *J. Atomik.* 9(2): 62-68.
- Kempuraj, D., Mohan, R.R., (2022) Autophagy in Extracellular Matrix and Wound Healing Modulation in the Cornea. *Biomedicines.* 10(2): 1–20.
- Khairina, H., Siregar, N., Hartati, S., Azhar, S., Jayanti, N. A. D., (2021) Edukasi Pembuatan Teh Bunga Telang (*Clitoria ternatea*) Di Desa Manik Maraja, Kec. Sidamanik, Kab. Simalungun Dalam Rangka Pengabdian Masyarakat. *BEST J.* 4(2): 298–304.
- Khofifah, N., Rahayu, Y. P., Nasution, H. M., Miswanda, D., (2025) Determination of Minimum Inhibitory Concentration and Minimum Bactericidal Concentration of Papaya Leaf Extract (*Carica papaya* L.) and Its Nanoparticles Against *Cutibacterium acnes* bacteria. *J. Pharm. Sci.* 8(1): 51–66.

- Khoiriyah, H., Firdaus, R. A., Handayani, Y., Hapsari, W. S., (2019) Formulation of Nano Spray Gel Bonggol Pisang Kepok (*Musa balbisiana colla*). *APC*. 3: 47–53.
- Kumar, D., Vivek, (2023) Wound Healing Perspectives of Promising Herbal Resources: A Review. *IJPSR*. 14(5): 2011-2029.
- Kurakula, M., Rao, G. S. N. K., (2020) Pharmaceutical Assessment of Polyvinylpyrrolidone (PVP): As Excipient From Conventional to Controlled Delivery Systems With a Spotlight on COVID-19 Inhibition. *JDDST*. 60(1): 1-24.
- Kusnadi, K., Herdiana, Y., Rochima, E., Putra, O. N., Gazzali, A. M., Muchtaridi, M., (2024) Collagen-Based Nanoparticles as Drug Delivery System in Wound Healing Applications. *Int. J. Nanomed*. 19(1): 11321–11341.
- Kusumadewi, S., Dewi, K. D. S., Hartayanti, I. A. D., Pinto, V. D. S., (2021) Aplikasi Buah Naga Merah Terhadap Penyembuhan Luka Mukosa Rongga Mulut Tikus Wistar. *JMKG*. 10(1): 8–14.
- Lara, A.D., Elisma, Sani K. F., (2021) Uji Aktivitas Analgesik Infusa Daun Jeruju (*Acanthus ilicifolius L.*) pada Mencit Putih Jantan (*Mus musculus*). *IJPS*. 3(2): 71–80.
- Larjava, H., (2012) *Oral Wound Healing Cell Biology and Clinical Management*. 1st ed. Ames, Iowa: Wiley-Blackwell. 2-3, 81-92.
- Malaha, N., Sartika, D., Pannyiwi, R., Zaenal, Zakiah, V., (2023) Efektifitas Sediaan Biospray Revolutik Terhadap Epitalisasi dalam Proses Penyembuhan Luka. *SAINTEKES*. 2(2): 186–194.
- Mardiyah, M., Khairunisa, L., Nurjanah, V. O., Maulud, D., Putri, S. A., Syaputri, F. N., Ambardhani, N., (2024) Uji Aktivitas Antioksidan Nano Spray Gel Ekstrak Daun Singkong (*Manihot esculenta*). *Maj. Farmaset*. 9(5): 489–505.
- Marpaung, A.M., (2020) Tinjauan Manfaat Bunga Telang (*Clitoria ternatea L.*) Bagi Kesehatan Manusia. *JFFN*. 1(2): 63–85.
- Meizarini, A., Aryati, A., Rianti, D., Riawan, D., Puteri, A., (2020) Effectivity of Zinc Oxide-turmeric Extract Dressing in Stimulating the Reepithelization Phase of Wound Healing. *Vet. World*. 13(1): 2221-2225.
- Millizia, A., Sayuti, M., Nendes, T. P., Rizaldy, M. B., (2021) Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Postoperative Nausea and Vomiting pada Pasien Anestesi Umum di Rumah Sakit Umum Cut Meutia Aceh Utara.

AVERROUS. 7(2): 13-23.

- Montella, C., Noval, Kurniawati, D., (2024) Formulation and Evaluation of Karamunting Fruit Extract Nano Spray Gel (*Rhodomyrtus tomentosa* (Aiton) Hassk.) with Carbopol 940 Concentration Variations. *JSM*. 10(2): 117–128.
- Muawanah, S., Febrina, D., Sunarti, S., (2023) Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Pada Hasil Ekstraksi Bertingkat Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.). *Pharmgen*. 2(3): 189–197.
- Muldianah, D., Utami, M.R., Malau, J., (2023) Antibacterial Potential of Gendola Leaf Extract (*Basella alba* Linn var. *rubra*) Against *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus*. *JPS*. 4(6): 1831–1841.
- Mulyawan, P. H., Pringgandini, L. A., (2021) Perbandingan Electrocautery, Laser, dan Scalpel pada Perawatan Gingivektomi. *Pros. FORSILA IV FKG UNISSULA*. 1(1): 13-18.
- Nabila, F. S., Radhityaningtyas, D., Yurisna, V. C., Listyaningrum, F., Aini, N., (2022) Potensi Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) sebagai Antibakteri pada Produk Pangan. *JITIPARI*. 7(1): 68–77.
- Negm, N.A., Hefni, H. H. H., Abd-Elaal, A. A. A., Badr, E. A., Kana, M. T. H. A., (2020) Advancement on Modification of Chitosan Biopolymer and Its Potential Applications. *Int. J. Biol. Macromol*. 152(1): 681–702.
- Nignsih, J. R., Haniastuti, T., Handajani, J., (2021) Re-epitelisasi Luka Soket Pasca Pencabutan Gigi Setelah Pemberian Gel Getah Pisang Raja (*Musa sapientum* L) Kajian Histologi pada Marmut (*Cavia cobaya*). *JIKG*. 2(1): 1-6.
- Nisa, V. M., Meilawaty, Z., Astuti, P., (2013) Efek Pemberian Ekstrak Daun Singkong (*Manihot esculenta*) terhadap Proses Penyembuhan Luka Gingiva Tikus (*Rattus norvegicus*). *Art. Ilm. Hasil Penelit. Mhs*.
- Nisrina, S., Noval, Audina, M., Budi, S., (2025) Formulasi dan Evaluasi Nano Spray Gel Ekstrak Daun Bandotan (*Ageratum conyzoides* L.) dengan Variasi Konsentrasi Karbopol 940. *JFM*. 8(1): 35–47.
- Nofikasari, I., Rufaida, A., Aqmarina, C. D., Failasofia, Fauzia, A. R., Handajani, J., (2017) Efek Aplikasi Topikal Gel Ekstrak Pandan Wangi terhadap Penyembuhan Luka Gingiva. *MKGI*. 2(2): 53-59.
- Oyedeji, F. O., Ogunkunle, T. T., Balogun, O. M., (2021) Evaluation of Wound Healing and Antibacterial Activities of Crude Ethanol Extract of Datural

- Metel Leaves on Wistar Rats. *Arch. Appl. Sci. Res.* 13(10): 1-9.
- Pemayun, C. I. D. L., Ambarawati, I. G. A. D., Pradnyani, I. G. A. S., Sudirman, P. L., (2023) Perbandingan Efektivitas Madu Budidaya (*Apis cerana*) dan Madu Hutan (*Apis dorsata*) terhadap Re-epitelisasi Penyembuhan Ulkus Traumatikus pada Mukosa Mulut tikus Wistar (*Rattus norvegicus*). *Bali Dent. J.* 7(2): 91-98.
- Pertiwi, F. D., Rezaldi, F., Puspitasari, R., (2022) Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Biosaintropis.* 7(2): 57–68.
- Pippi, R., (2017) Post-Surgical Clinical Monitoring of Soft Tissue Wound Healing in Periodontal and Implant Surgery. *Int. J. Med. Sci.* 14(8): 721-728.
- Pratiwi, M.W., Wijaya, T. H., Sumayyah, Kurniawan, D. W., (2023) Narrative Review: Herbal Nanospray Sebagai Anti-Aging. *Maj. Farmasetika*, 8(3): 267-282.
- Prihatiningsih, N.L.P., Sudisma, I.G.N., Pemayun, I.G.A.G.P., (2022) Respon Analgesia, Sedasi, dan Relaksasi Anestesi Ketamin dan Propofol dengan Premedikasi Xilasin pada Sapi Bali. *Bul. Vet. Udayana.* 14(5): 511-516.
- Puspitasari, A. D., Proyogo, L. S., (2017) Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokletasi terhadap Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura*). *CE.* 2(1): 1-8.
- Putrianiirma, R., Triakoso, N., Yunita, M. N., Yudaniayanti, I. S., Hamid, I. S., Fikri, F., (2019) Efektivitas ekstrak Daun Afrika (*Vernonia amygdalina*) secara Topikal untuk Reepitelisasi Penyembuhan Luka Insisi pada Tikus (*Rattus norvegicus*). *JMV.* 2(1): 30–35.
- Rahman, S., Kosman, R., Amirah, S., (2022) Uji Efek Epitelisasi Ekstrak Batang Wole Woe Asal Kabupaten Halmahera Tengah Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Pada Tikus. *As-Syifaa J. Farm.* 14(1): 48–56.
- Rajinikanth B. S., Rajikumar, D. S. R., Keerthika K., Vijayaragavan, V., (2024) Chitosan-Based Biomaterial in Wound Healing: A Review. *Cureus.* 16(2): 1-18.
- Samuel, J., Sudisma, I.G.N., Dada, I.K.A., (2018) Respon Analgesia, Sedasia dan Relaksasi Tikus Putih Yang Diberi Ekstrak Biji Kecubung (*Datura Metel* L.) Intraperitoneal. *IMV.* 7(1): 16-24.
- Sandhya, M., Ramasamy, D., Sudhakar, K., Kadirgama, K., Harum, W. S. W., (2021) Ultrasonication an Intensifying Tool for Preparation of Stable

- Tiarasanti, F., Sufiawati, I., Amalia, E., Sari, K. I., Zubaedah, C., Takarini, V., (2024) The Effects of Potato (*Solanum tuberosum* L. vs. Granola; Solanaceae) Peel Extract Gel on Gingival Wound Healing in Wistar Rats. *J. Exp. Pharmacol.* 16(1): 25–35.
- Unawahi, S., Widyasanti, A., Rahimah, S., (2022) Pemanfaatan Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* Linn) sebagai Pewarna Alami pada Minuman Bersoda. *Agrointek.* 16(2): 263–270.
- Wahyuni, I. S., Zakiawati, D., Hidayat, W., (2022) *Pigmentasi Mukosa Mulut. 1st ed.* Jakarta: Penerbit NEM. 1, 6.
- Waasdorp, M., Krom, B. P., Bikker, B. P., Zuijlen, P. P. M., Niessen, F. B., Gibbs, S., (2021) The Bigger Picture: Why Oral Mucosa Heals Better Than Skin. *Biomolecules.* 11(1): 1-22.
- Widhowati, D., Musayannah, B.G., Nussa, O.R.P.A., (2022) Efek Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea*) sebagai Anti Bakteri Alami terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *VITEK.* 12(1): 17–21.
- Wulansari, N. W. A., Ramadhany, E. P., Prestiyanti, N. M. I., (2024) Pengaruh Aplikasi Gel Ekstrak Rumpun Laut Coklat (*Padina australis*) 50% dan 75% terhadap Jumlah Sel Neutrofil pada Proses Penyembuhan Luka Gingiva Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*). *Bali Dent. J.* 8(2): 92–99.
- Yameen, B., Choi, W. I., Vilos, C., Swami, A., Shi, J., Farokhzad, O. C., (2014) Insight into Nanoparticle Cellular Uptake and Intracellular Targeting. *J. ConRel.* 190: 485-499.
- Zustika, D. S., (2024) *Tanaman Herbal Khas Gunungsari. 1st ed.* Tasikmalaya: Perkumpulan Rumah Cemerlang Indonesia. 15-17.