

DAFTAR PUSTAKA

- Adiningsih, N. K. S., Pradnyani, I. G. S., dan Kusumadewi, S. 2023. Efek ekstrak etanol umbi bawang merah (*Allium cepa*) 55% terhadap ketebalan epitel pada proses penyembuhan luka mukosa rongga mulut. *Bali Dental Journal*. 7(1): 48-52.
- Adnyani, N. M. R. D., Parwata, I. M. O. A., dan Negara, I. M. S. 2016. Potensi ekstrak daun nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lam.) sebagai antioksidan alami. *Jurnal Kimia*. 10(2): 162-167.
- Agustin, W. S. 2015. Efektivitas Ekstrak Etanolik Daun Sendok (*Plantago Lanceolata* L.) Topikal Terhadap Re-Epitelisasi penyembuhan Model Ulkus Traumatik Mulut (Kajian In Vivo pada Tikus Wistar (*Rattus Norvegicus*)). *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada. (Tidak dipublikasikan).
- Akhmadi, C., Utami, W., dan Annisa, E. 2022. Narrative review: senyawa fitokimia dan aktivitas farmakologi familybasellaceae sebagai obat luka. *Generics: Journal of Research in Pharmacy*. 2(2): 77-85.
- Alhuda, K. H. 2024. Perbandingan Efektivitas Krim Ekstrak Lidah Buaya (*Aloe Vera* Linn) dan Madu Hutan (*Apis Dorsata*) Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Derajat Iia Pada Tikus Wistar Jantan (*Rattus Norvegicus*). *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Universitas HKBP Nommensen. Medan. (Tidak dipublikasikan).
- Amin, A. H. R., Pamasja, Y. A., Prihastuti, C. C., Widodo, H. B., Hernayanti. 2021. The effect of jackfruit (*Artocarpus heterophyllus*) leaf ethanolic extract gel on superoxide dismutase and interleukin-1 β levels in wound healing after tooth extraction in diabetic rats. *JIMC 2020*. 164–169.
- Ardinata, I. P. R., Satriyasa, B. K., dan Sumardika, I. W. 2023. Uji aktivitas peningkatan fibrogenesis salep ekstrak daun binahong (anredera scandens (L.) Moq.) 10% Dalam penyembuhan luka diabetes pada tikus galur *Sprague Dawley*. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*. 4(1): 101-107.
- Arifan, F., Fatimah, S., Broto, W., dan Adeyani, N. P. 2022. Avicennia-hand sanitizer” dari ekstrak daun api-api sebagai antiseptik non-allergic. *Jurnal Penelitian Terapan Kimia*. 3(1): 10-14.
- Ashari, V. D., Suhartinah., dan Puspitasari, I. 2023. Uji aktivitas sediaan gel ekstrak daun kenikir (*Cosmos caudatus kunth*) terhadap kecepatan penyembuhan luka sayat pada punggung kelinci. *Intan Husada : Jurnal Ilmiah Keperawatan*. 11(1): 1–14.
- Askandar, E. 2018. Pengaruh Gel Kulit Buah Delima (*Punica granatum* Linn) Terhadap Ketebalan Epitel Pada Penyembuhan Luka Ulkus Traumatik Mukosa Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Panas. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Brawijaya. Malang. (Tidak dipublikasikan).

- Aslamiyah, E. V. 2019. Perbedaan Pemberian Triamcinolone Acetonide dengan Gel Ekstrak Buah Ciplukan (*Physalis angulata L.*) Terhadap Jumlah Fibroblas dan Ekspresi Seluler FGF-2 pada Proses Penyembuhan Ulkus Traumatik Mukosa Labial Tikus Putih (*Rattus novergicus*). *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Brawijaya. Malang. (Tidak dipublikasikan).
- Astanti, M.D., Lestari, P.E., dan Triwahyuni, I.E. 2022. Efektivitas gel ekstrak daun pandan wangi (*Pandanus amaryllifolius Roxb.*) terhadap penyembuhan ulser pada tikus wistar. *Stomatognatic (J.K.G Unej)*. 19(1) : 7-12.
- Astuti, E. S. Y., Nugraha, P. Y., dan 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. *Makassar Dental Journal*. 12(2): 250-255.
- Azizah, Y. Z. N. 2024. Pengaruh Pemberian Topikal Gel Ekstrak Etanol Daun Carica (*Carica pubescens*) Terhadap Re-epitelisasi dan Penurunan Ukuran Luka Pada Proses Penyembuhan Luka Insisi Gingiva. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman. (Tidak dipublikasikan).
- Cahya, R. W. 2019. Pengaruh Ekstrak Daun Sukun (*Artocarpus Altilis*) Terhadap Kepadatan Serabut Kolagen Dalam Proses Penyembuhan Luka Eksisi Pada Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*). *Skripsi*. Prodi Kedokteran Hewan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. (Tidak dipublikasikan).
- Cahyaningsih, R. E. N. 2021. Pengaruh Lama Pengadukan Terhadap Uji Sifat Fisik Krim Ekstrak Daun Nangka (*Artocarpus heterophyllus L.*). *Tugas Akhir*. Program Studi Diplomas III Farmasi Politeknik Harapan Bersama Tegal. (Tidak dipublikasikan).
- Chandra, D., dan Rahmah. 2022. Uji fisikoimia sediaan emulsi, gel, emulgel ekstrak etanol goji berry (*Lycium barbarum L.*). *Jurnal Farmasi dan Kesehatan*. 11(2): 219-228.
- Chrisdianto, A., Airlangga, P. S., Susilo, I., dan Iskandar, R. P. D. 2025. Expression of M1 and M2 protein around incision wound area during wound healing process on mice model for diabetes mellitus. *Journal of Medicinal and Pharmaceutical Chemistry Research*. 7(1): 134-149.
- Das, T., Das, R., Ghosh, S., Ali, M. H. J., Priya, J., Mohanty, P. G., Sharma, C. 2024. Exploring the herbal trifecta: amla reetha, and jackfruit in shampoos:- a pharmacognostical and pharmacological review. *World Journal of Pharmaceutical Research*. 13(14): 213-237.
- Depkes RI. 2020. *Farmakope Indonesia*. VI ed. Departemen Kesehatan Republik Indonesia: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Dermawan, I. G. N. P., Sari, N. N. G., Ardana, D. Y. 2022. The role of java cabe (*Piper retrofractum vahl.*) on traumatic ulcer treatment. *Interdental Jurnal Kedokteran Gigi*. 18(2): 74–80.

- Dewanti, M. R. A., Pradnyani, I. G. A. S., Prestiyanti, N. M. I. 2024. Pengaruh gel ekstrak buah tomat (*Lycopersicum Esculentum* Mill) 8% dan 10% terhadap reepitelisasi pada penyembuhan luka ulkus traumatikus tikus wistar (*Rattus Norvegicus*). *Bali Dental Journal*. 8(2): 88-91.
- Dewi, A. E. S., dan Sidiqa, A. N. 2024. Ulcer traumaticus et causa trauma occlusion. *Interdental Jurnal Kedokteran Gigi (IJKG)*. 20(2): 308-312.
- Eroschenko, V. P. 2013. *diFiore's Atlas of Histology with Funtional Correlations*. 12th edition. Lippincott Williams & Wilkins. Philadelphia. pp. 43.
- Eryani, M. C., Hidayah, A. N., Wardana, N. R., Falahi, A. 2024. Formulasi dan evaluasi gel ekstrak daun nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lam.) dengan gelling agent cmc na. *JIFS : Jurnal Ilmiah Farmasi Simplisia*. 4(1): 67-73.
- Fatimatuazzahro, N., Prasetya, R. C., dan Puri, S. 2021. Potensi ekstrak sutra laba-laba argiope modesta 5% sebagai bahan anti inflamasi pada luka gingiva tikus wistar. *Padjadjaran Journal of Dental Researchers and Students*. 5(2): 133-139.
- Feranisa, A., Indraswary, R., dan Anggraini, S. 2022. Effects of chitosan nano mouth spray on epithelial thickness in the socket wound healing (*in vivo study*). *MEDALI Journal*. 4(1): 104-112.
- Fujikawa, M., Nakajima, K., Akashi, Y., Kokubun, K., Ohno, K., Katakura, A., Takano, M., and Matsuzaka. K. 2025. Histopathological characteristics of an oral epithelial dysplasia model in rats showing a negative reaction to fluorescence visualization. 15(15232): 1-11.
- Gartner, L. P., dan Hiatt, J.L. 2014. *Color Atlas and Text of Histology*. 6th edition. Lippincott Williams & Wilkins. Philadelphia. pp. 35-36, 314.
- Habiba, S. A. 2021. Pengaruh Konsentrasi Karbomer-940 Pada Sediaan Emulgel Minyak Zaitun dan Ekstrak Daun Kelor. *Skripsi*. Program Studi S1 Farmasi Stikes Karya Putra Bangsa Tulungagung. (Tidak dipublikasikan).
- Hakim, I.R., Lestari, F., dan Priani, S.E. 2021. Kajian pustaka tanaman yang berpotensi dalam penyembuhan luka. *Prosiding Farmasi Universitas Islam Bandung*. Bandung. pp.14-20.
- Halim, M. I., Wutsqa, Y. U., dan Rahmawati, R. A. (2024). Formulasi dan uji evaluasi fisik gel hand sanitizer ekstrak daun api-api putih (*Avicennia Alba Blume*). *Medical : Jurnal Kesehatan Dan Kedokteran*. 1(2): 89-99.
- Hamzah, H., Fatimawali, Yamlean, P. V. Y., Mongi, J. 2013. Formulasi salep ekstrak etanol daun nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lam.) dan uji efektivitas terhadap penyembuhan luka terbuka pada kelinci. *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi – UNSRAT Agustus*. 2(03): 2302–2493.
- Hanafiah, O. A., Hanafiah, D. S., Dohude, G. A., Satria, D., Putri, M. S., Harahap, N. I. J. 2024. Effects of 3% mobe (*Artocarpus lakoocha*) leaf extract gel on the post-extraction socket: in-vivo study. *Dental Journal*. 57(2): 102–109.

- Hariningsih, Y. 2019. Pengaruh variasi konsentrasi Na-CMC terhadap stabilitas fisik gel ekstrak pelepah pisang ambon (*Musa paradisiaca L.*). *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 8(2): 46-51.
- Hidayati, E. 2024. Pengaruh Pemberian Krim Ekstrak Kulit Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*) Terhadap Kadar IL-6 dan SOD pada Tikus Pasca Luka Eksisi. Tesis. Program Studi Magister Ilmu Biomedik Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung. Semarang. (Tidak dipublikasikan).
- Hupp, J. R., Ellis, E., dan Tucker, M.R. 2019. *Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery*. 7th edition. Elsevier. Philadelphia. pp.44-47.
- Husna, F. 2021. Uji Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Etanol Daun Nangka (*Artocarpus heterophyllus L.*) Pada Mencit Putih Jantan (*Mus musculus*). *Skripsi*. Jurusan Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Jambi. (Tidak dipublikasikan).
- Ideyogiswara, I. B. 2023. Uji Toksisitas Akut Dermal Krim Tabir Surya Ekstrak Etanol Daun Nangka (*Artocarpus heterophyllus Lamk.*) Pada Mencit Jantan Putih (*Mus musculus*). *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Mahasaraswati Denpasar. (Tidak dipublikasikan).
- Indraswary, R., Amalina, R., dan Firmansyah, A. 2022. Effects of nano chitosan mouth spray on the epithelial thickness in the traumatic ulcer healing process (*In vivo*). *Jurnal Medali*. 4(3): 95-103.
- Irmawati., dan Nurhaedah. 2017. *Bahan Ajar Kesehatan Lingkungan: Metodologi Penelitian*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. pp. 88-91.
- Kandhwal, M., Behl, T., Singh, S., Sharma, N., Arora, S., Bhatia, S., Al-Harrasi, A., Sachdeva, M., Bungau, S. 2022. Role of matrix metalloproteinase in wound healing. *American Journal of Translational Research*. 14(7): 4391-4405.
- Kartikaningtyas, A.T., Prayitno., Lastianny, S.P. 2015. Pengaruh aplikasi gel ekstrak kulit *Citrus sinensis* terhadap epitelisasi pada penyembuhan luka insisi gingiva tikus *Sprague Dawley*. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*. 1(1): 86-93.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2018. Laporan Nasional Riskesdas 2018. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan (LPB).
- Kinanti, H.G. 2022. Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Gel Hand Sanitizer Ekstrak Etanol Daun Nangka (*Arcotarpus heterophyllus Lamk.*). *Skripsi*. Jurusan Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Duta Bangsa. Surakarta. (Tidak dipublikasikan).
- Kordestani, S. S. 2019. *Atlas of Wound Healing : A Tissue Regeneration Approach*. Elsevier. St. Louis. pp.3-14.
- Krissanti, I., Hanifa, R., dan Dwiwina, R. G. 2023. Efektivitas dan pengaruh kombinasi anestesi ketamine-xylazine pada tikus (*Rattus norvegicus*). *Gunung Djati Conference Series*. 18(1): 245-252.

- Kurniati. 2017. Pengaruh Terapi Salep Daun Singkong (*Manihot esculenta*) terhadap Luka Bakar pada Tikus Putih berdasarkan Kadar Enzim SOD dan Re-epitelisasi Histopatologi Kulit. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Brawijaya. Malang. (Tidak dipublikasikan).
- Kurniawan, B. A. 2020. Optimasi Carboxymethylcellulose Sodium dan Propilen Glikol Dalam Sediaan Gel Ekstrak Daun Sembukan (*Paederia foetida*. L) Sebagai Antioksidan. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Jember. (Tidak dipublikasikan).
- Kusuma, J. S. 2023. Pengaruh Pemberian Oles Madu Terhadap Kadar *Transforming Growth Factor- β* (TGF- β) Pada Serum Studi in vivo Terapi Ulkus Diabetikum pada Mencit Balb/C yang diinduksi Streptozotocin. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung. Semarang. (Tidak dipublikasikan).
- Lyngkhai, M. M., Bhattacharjee, A., dan Hegde, D. K. 2021. Detailed review on pharmacological profile of *Artocarpus Heterophyllus*. *International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research*. 67(2): 160–164.
- Mahendra, I.M., dan Fitria, M.S. 2024. Perbedaan kualitas preparat jantung tikus pada proses deparafinisasi menggunakan xylol dan minyak pinus pada pewarnaan he. *Prosiding Seminar Nasional UNIMUS*. 7(16): 373-380
- Maheswari, G. P., Hernawati, S., dan Lestari, P. E. 2024. Pengaruh patch ekstrak buah delima merah terhadap percepatan penyembuhan traumatik ulser pada tikus wistar. *STOMATOGNATIC-Jurnal Kedokteran Gigi*. 21(1): 61-64.
- Mas'udi, H. I. 2018. Pengaruh Gel Getah Buah Nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lam.) Terhadap Ketebalan Epitel Pada Proses Penyembuhan Ulser Traumatik Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Brawijaya. Malang. (Tidak dipublikasikan).
- Megawati, M., dan Yacobus, A.R., 2019. Formulasi dan uji stabilitas fisik sediaan gel ekstrak kulit buah rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) sebagai obat sariawan menggunakan variasi konsentrasi basis carbopol. *Jurnal Farmasi Sandi Karsa*. 5(1): 05-10.
- Mertayasa, D. K., 2023. Bioaktivitas Topikal Gel Ekstrak Daun Tapak Dara (*Catharanthus roseus* L.) Terhadap Ekspresi Il-1 Beta Pada Penyembuhan Traumatic Ulcer Mukosa Oral Mencit. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Mahasaraswati Denpasar. (Tidak dipublikasikan).
- Mescher, A. L. 2013. *Junqueira's Basic Histology Text and Atlas*. 13th edition. McGraw-Hill Education. Indiana. pp. 82, 91-92, 292.
- Miloro, M., Ghali, G. E., Larsen, P. E., Waite, P. 2022. *Peterson's Principles of Oral and Maxillofacial Surgery*. 4th edition. People's Medical Publishing House. USA. pp.4-7.

- Monika, D., Pradyani, I. G. A. S., dan Wahyuniarim I. A. I. 2023. Efek ekstrak etanol umbi bawang merah (*Allium Cepa*) 55% terhadap jumlah fibroblas pada proses penyembuhan luka mukosa rongga mulut tikus wistar. *Bali Dental Journal*. 7(1): 42-47.
- Mustikasari, S. Y., Wirandoko, I.H., dan Komala, I. 2020. Efektifitas ekstrak daun afrika (*Vernonia amygdalina*) terhadap ketebalan epitelisasi pada luka insisi mencit. *Tunas Medika Jurnal Kedokteran & Kesehatan*. 6(1) : 12-18.
- Mutiarahmi, C. N., Hartady, T., dan Lesmana, R. 2021. Kajian pustaka: penggunaan mencit sebagai hewan coba di laboratorium yang mengacu pada prinsip kesejahteraan hewan. *Indonesia Medicus Veterinus*. 10(1): 134-145.
- Nanci, A. 2018. *Ten Cate's Oral Histology : Development, Structure, And Function*. 9th edition. Elsevier. St. Louis, Missouri. pp. 266-270.
- Noor, M.N., et al. 2016. *Penggunaan dan Penanganan Hewan Coba Rodensia dalam penelitian sesuai dengan kesejahteraan hewan*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor. pp.74.
- Nurlely., Rahmah, A., Ratnaputri, P.H., Srikartika, V.M., dan Anwar, K. 2021. Uji karakteristik fisik sediaan gel ekstrak daun kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) dengan variasi karbopol dan hpmc. *Jurnal Pharmascience*. 8(1): 79-89.
- Pakgohar, A., dan Mehrannia, H. 2024. Sample size calculation in clinical trial and animal studies. *IRANIAN JOURNAL OF DIABETES AND OBESITY(IJDO)*. 16(1): 42-50.
- Pangastuti, A. R. 2024. Pengaruh Gel Ekstrak Kayu Manis (*Cinannmomu Burmani*) Terhadap Jumlah Neutrofil Pada Proses Penyembuhan Luka Mukosa Oral Pada Tikus Diabetes. *Skripsi*. Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (Tidak dipublikasikan).
- Pelu, A. D., Sangkala, H., dan Ismail, A. M. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun nangka (*Atrocarpus heterophyllus Lam*) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Sains dan Kesehatan (JUSIKA)*. 6(1): 46-54.
- 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 Dental Journal*. 7(2): 91-98.
- Pitaloka, S., Audina, M., Aryzki, S., dan Noval. 2024. Pengaruh na.cmc terhadap uji stabilitas sediaan gel ekstrak etanol bunga rosella (*Hibiscus Sabdariffa* L.) sebagai anti aging. *Jurnal Dunia Ilmu Kesehatan*. 2(2): 40-47.

- Poernomo, H., dan Setiawan, D.S. 2022. The effect of pegagan gel (*Centella asiatica (L.) urban*) on wound healing processes in mice (*mus musculus*) in vivo. *Odonto Dental Journal*. 9(1): 137-146.
- Prabawani, N. A. 2019. Pengaruh Gel Ekstrak Etanol Biji Kedelai (*Glycine max (L.) Merin*) terhadap Ketebalan Epitel pada Penyembuhan Ulkus Traumatik Mukosa Labial Tikus Putih. *Skripsi*. Program Studi Sarjana Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Brawijaya. (Tidak dipublikasikan).
- Prasetyaningrum, N., dan Adiningdyah, A.F. 2021. Aplikasi topikal nanotransfersom ekstrak kulit jeruk nipis (*Citrus aurantifolia Swingle*) terhadap makrofag pada proses penyembuhan luka mukosa tikus wistar. *E-Prodenta Journal of Dentistry*. 5(2): 480-489.
- Pratama, N.P., Kurniawati, E., Oktapiya, T.R., Rahmawati, Z., Wulandari, S. 2024. Formulasi dan optimasi sediaan gel ekstrak etanol kol ungu (*Brassica oleracea L. Var Capitata F. Rubra*) dengan basis *carbomer*. *Bencoolen Journal of Pharmacy*. 4(1): 1-10.
- Putri, D. C. K. 2021. Pengaruh Gel Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia Mangostana L.*) Konsentrasi 50% Terhadap Ketebalan Epitel Pasca Gingivektomi. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung. Semarang. (Tidak dipublikasikan).
- Putri, E. A. M., Devi, M., dan Soekopitojo, S. 2022. Analisis kadar tanin, saponin, dan flavonoid teh herbal daun nangka dan rempah. *Journal of Food and Culinary*. 5(1): 32-38.
- Putri, R., Minarni., Epinur. 2022. Aktivitas antijamur ekstrak daun nangka (*Artocarpus heterophyllus Lam.*) terhadap pertumbuhan *candida albicans*. *Best Journal*. 5(1): 218-224.
- Putri, S. A. S. 2014. Pengaruh Konsentrasi Cmc-Na Sebagai Gelling Agent Terhadap Sifat Fisik dan Stabilitas Sediaan Gel Hand Sanitizer Minyak Atsiri Daun Mint (*Oleum Mentha Piperita L.*). *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma Yogyakarta. (Tidak dipublikasikan).
- Putrianirma, R., Triakoso, N., Yunita, M. N., Yudaniayanti, I. S., Hamid, I. S., dan Fikri, F. 2019. Efektivitas ekstrak daun afrika (*Vernonia amygdalina*) secara topikal untuk reepitelisasi penyembuhan luka insisi pada tikus putih (*Rattus novergicus*). *Jurnal Medik Veteriner*. 2(1): 30-35.
- Qamarani, S., dan Aryani, R. 2023. Potensi senyawa flavonoid sebagai pengobatan luka. *Jurnal Riset Farmasi (JRF)*. 3(2): 69-74.
- Rahmawati, A., Setyowati, D.N., dan Mukhlis, A. 2021. Histopathological of brain, eye, liver, spleen organs of grouper suspected vnn in penyambuan village, north Lombok. *Jurnal Biologis Tropis*. 21(1): 140-148.

- Rohmani, S., Kuncoro, M. A. A. 2019. Uji stabilitas dan aktivitas gel handsanitizer ekstrak daun kemangi. *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*. 4(1): 16-28.
- Rosada, A., Mujayanto, R., Poetri, A. R. 2020. Ekstrak daun salam dalam meningkatkan ekspresi fibroblast growth factor pada ulkus traumatik rongga mulut. *ODONTO Dental Journal*. 7(2): 90-97.
- Ruslijanto, H., Amtha, R., Melyanti., Marwati, E., dan Febrina, S. 2019. *Obat Topikal untuk Lesi Mulut: Pemilihan dan Cara Aplikasi*. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta. pp. 28.
- Sari, R. D. N., Budiawan, A., Sumadji, A. R. 2023. Efektivitas ekstrak daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) secara topikal terhadap penyembuhan luka pada kelinci (*Oryctolagus cuniculus*). *Jurnal Ilmiah Manuntung*. 9(1): 64-70.
- Sartika. 2017. Studi Kekerabatan Fenetik Tumbuhan Artocarpus di Kecamatan Rambutan Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan dan Pengajarannya Di SMA Negeri 1 Rambutan. *Skripsi*. Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Palembang.
- Sawiji, R. T., La, E. O. J., dan Sukarmini, N. K. 2020. Pengaruh variasi konsentrasi terhadap sifat fisik dan stabilitas sediaan gel aromaterapi kulit buah jeruk limau (*Citrus amblycarpa* (Hassk.) Ochs). *Lombok Journal of Science (LJS)*. 2(2): 15-21.
- Shafia, A. 2023. Pengaruh Gel Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polianthum*) Terhadap Ekspresi Gen IL-10 dan IL-6 Pada Ulkus Traumatikus (Studi Experimental *in vivo* pada Tikus Wistar Ulkus Traumatikus). *Thesis*. Program Studi Magister Ilmu Biomedik Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung. Semarang. (Tidak dipublikasikan).
- Sheskey, P. J., Cook, W. G., Cable, C. G. 2017. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. 8th edition. Pharmaceutical press. London. pp. 174.
- Stasio, D. D., Lauritano, D., Iquebal, H., Romano, A., Gentile, E., and Lucchese, A. 2019. Measurement of oral epithelial thickness by optical coherence tomography. *Diagnostics*. 9(3): 1-8.
- Stevani, H. 2016. *Modul Bahan Ajar Cetak Farmasi Praktikum Farmakologi*. Pusdik SDM Kesehatan. Jakarta. pp. 35.
- Sumiati, T., Masaenah, E., dan Asriyani, L. 2019. Analisis aktivitas antibakteri sediaan gel ekstrak etanol 70% daun kemangi (*Ocimum americanum* L.) terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Farmamedika (Pharmamedika Journal)*. 4(1): pp.1-10.

- Suprpto, E. M. T. 2018. Efek Ekstrak Etanol Ubi Jalar Ungu (*Ipomeoea batatas L.*) Topikal Terhadap Ketebalan Re-epitelisasi Penyembuhan Luka Tikus *Rattus norvegicus Strain Wistar* Model Diabetes. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya. Malang. (Tidak dipublikasikan).
- Susilowati, N. 2021. Membuktikan Krim Ekstrak Etanol Daun Nangka (*Artocarpus Heterophyllus Lmk*) Untuk Menyembuhkan Luka Terbuka Pada Kelinci (*Oryctolagus Cuniculus*). *Skripsi*. Program Studi S-1 Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Kadiri. Kediri. (Tidak dipublikasikan).
- Swastirani, A., dan Kembaren, C.C.A.S. 2023. Pengaruh mucoadhesive plester ekstrak daun ciplukan (*Physalis angulata L.*) terhadap jumlah limfosit dalam penyembuhan ulkus traumatikus tikus putih (*Rattus norvegicus*). *STOMATOGNATIC-Jurnal Kedokteran Gigi*. 20(2): 92-97.
- Takarkhede, S., Atale, P., dan Agrahari, G. 2020. Oral ulcers. *International Journal of Pharmacy & Pharmaceutical Research (IJPPR)*. 19(3): 424-443.
- Triadi, A. R. K. 2018. Pengaruh Gel Getah Buah Nangka (*Artocarpus heterophyllus Lam.*) Terhadap Jumlah Fibroblast Pada Proses Penyembuhan Ulser Traumatik Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Brawijaya. Malang. (Tidak dipublikasikan).
- Triananda, A.L., dan Wijaya, A. 2021. Formulasi dan uji fisik sediaan gel ekstrak daun petai cina (*Leucaena leucocephala (Lam.) De. Wit*) dengan basis hydroxy propyl methyl cellulose (hpmc). *Akfarindo*. 6(1): 29-36.
- Umayah, M., dan Sidiqa, A.N. 2021. Ulser traumatik akibat rotasi dan migrasi gigi. *SONDE (Sound of Dentistry)*. 6(2): 1-7.
- Violeta, B.V., dan Hartomo, B. T. 2020. Tata laksana perawatan ulkus traumatik pada pasien oklusi traumatik: laporan kasus. *e-Gigi*. 8(2): 86-92.
- Wahidah, S., Saputri, G. A. R., dan Nofita. 2024. Formulasi dan uji stabilitas sediaan gel ekstrak etanol daun asam jawa (*Tamarindus indica L.*) dengan variasi gelling agent. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia (JMPI)*. 10(2): 508-518.
- Widyaningrum, N. R., Novitasari, M., dan Puspitasary, K. 2019. Perbedaan variasi formulasi basis CMC- Na terhadap sifat fisik gel ekstrak etanol kulit kacang tanah (*Arachis hypogaeae L.*). *Avicenna Journal of Health Research*. 2(2): 121-134.
- Wijayanthy, I., dan Sidiqa, A.N. 2022. Traumatic ulcer in a patient with class i malocclusion of angle type 1: a case report. *e-GiGi*. 10(2): 204-207.
- Yusu, A.L., Nugraha, D., Wahlanto, P., Indriastuti, M., Ismail, R., dan Himah, F.A. 2022. Formulasi dan evaluasi sediaan gel ekstrak buah pare (*Momordica Charantia L.*) dengan variasi konsentrasi carbopol 940. *Pharmacy Genius*. 1(1): 50-61.

Zaianna, P. 2019. Efektivitas Salep Kombinasi Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) dan Ekstrak Daun Nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lam.) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Pada Tikus Putih Jantan. *Skripsi*. Program Studi Sarjana Farmasi Fakultas Farmasi dan Kesehatan Institut Kesehatan Helvetia Medan. (Tidak dipublikasikan).

