

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahmat, A. S., (2014) Luka, Peradangan, dan Pemulihan. *Jurnal Entropi*. 9(1): 729-738.
- Abu-Amara, T. M. M., Elgharabawi, G. S., dan Motawee, M. E. E., (2013) Effect of Noise Stress on Lung and Heart of the Adult Albino Rats and the Possible Protective Role of Sulpiride. *The Egyptian Journal of Hospital Medicine*. 53: 1083–1105.
- Adriani, W. P., Ardianingtiyas, I., Wulansari, N. H., Safitri, D. N., Primalia, I., Mahanani, E. S., (2012) Uji Pemanfaatan Daun Binahong (*Anredera cardifolia* (Tenore) Steenis) pada Proses Penyembuhan Luka Gingiva Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) melalui Pengamatan Kepadatan Serabut Kolagen dan Ketebalan Epitel. *Insisiva Dental Journal*. 1(2): 10–16.
- Afianti, H. P., dan Murrukmihadi, M., (2015) Pengaruh Variasi Kadar Gelling Agent Antibakteri Sediaan Gel Ekstrak Etanolik Kemangi (*Ocimum basilicum L . forma citratum* Back.). *Majalah Farmaseutik*. 11(2): 307-315.
- Agrawal, A. A., (2015) Gingival Enlargements: Differential Diagnosis and Review of Literature. *World Journal of Clinical Cases*. 3(9): 779.
- 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*). *DONTO : Dental Journal*. 3(2): 98.
- Ahmed, Md, M., dan Ali, M. M., (2016) Semisolid Dosage Form : Topical Gel Formulation A Review. *World Journal of Pharmaceutical Research*. 5(12): 1256-1268.
- Akrom, Nurfadrijin, R., Darmawan, E., dan Hidayati, T., (2018) Black Cumin Seed Oil Antidiabetogenic by Increasing Pancreatic p53 Expression. *International Journal of Public Health Science*. 7(3): 207-215.
- Alblowi, J. A., dan Binmadi, N. O., (2018) Histopathologic Analysis of Gingival Lesions: A 20-Year Retrospective Study at One Academic Dental Center. *Journal of Clinical and Experimental Dentistry*. 10(6): e561–e566.
- Alhasyimi, A. A., (2016) 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 Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Baiturrahmah*. 3(1): 31–38.
- Alviony, F. M., Hermanto, E., dan W, W., (2016) Pengaruh Pemberian Ibuprofen Preoperatif Terhadap Sebaran Sel Radang Kronis Pada Proses

Penyembuhan Luka Pasca Pencabutan Gigi. *Jurnal Kedokteran Gigi Denta*. 10(1): 55.

Amtha, R., Marcia, M., dan Aninda, A. I., (2017) Plester Sariawan Efektif dalam Mempercepat Penyembuhan Stomatitis Aftosa Rekuren dan Ulkus Traumatikus. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*. 3 (2): 69.

Anisa, N., Amaliah, N. A., Haq, P. M. A., dan Arifin A. N., (2019) Efektifitas Anti Inflamasi Daun Mangga (*Mangifera indica*) Terhadap Luka Bakar Derajat Dua. *Jurnal Sainsmat*. 8(1): 1–7.

Antika, I. D. dan Mayasari, D., (2016) Efektivitas Mentimun (*Cucumis sativus L*) dan Daun Seledri (*Apium graveolens L*) sebagai Terapi Non-Farmakologi pada Hipertensi. *Jurnal Majority*. 5(5): 119–123.

Aponno, J. V., Yamlean, P. V., dan Supriati, H. S., (2014) Uji Efektivitas Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (*Psidium guahava Linn*) terhadap Penyembuhan Luka yang Terinfeksi Bakteri *Staphylococcus aureus* pada Kelinci (*Orytolagus cuniculus*). *Jurnal Ilmiah Farmasi- UNSRAT*. 3(3): 279-286.

Arancibia, C., Navarro-Lisboa, R., Zúñiga, R. N., dan Matiacevich, S., (2016) Application of CMC as Thickener on Nanoemulsions Based on Olive Oil: Physical Properties and Stability. *International Journal of Polymer Science*. 2016.

Arief, H., dan Widodo, M. A., (2018) Peranan Stres Oksidatif pada Proses Penyembuhan Luka. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma*. 5(2): 22-29.

Arifin, A., Sartini, Marianti, (2019) Evaluasi Karakteristik Fisik dan Uji Permeasi pada Formula Patch Aspirin Menggunakan Kombimasi Etil Selulosa dengan Polivinilprolidon. *Jurnal Sains dan Kesehatan*. 2(1): 40-49.

Arisandi, R. dan Sukahor, A., (2016) Seledri (*Apium graveolens L*) sebagai Agen Kemopreventif bagi Kanker. *Majority*. 5(2): 95–96.

Artawan, I. K., Jawi, I. M., dan Mayati, L. G., (2013) Efek Ekstrak Gel Daun Pegagan (*Cantella asiatica*) dalam Mempercepat Waktu Penyembuhan Luka pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus strain Wistar*). *Open Journal System*. 1(2): 1-6.

Ashraf, F., Koshy, A. V., Vidya, Baldwan, P., dan Bakr, M. A., (2017) Basics of Collagen. *International Journal of Current Medical and Pharmaceutical Research*. 3(2): 1290–1296.

Aslani, A., Zolfaghari, B., dan Davoodvandi, F., (2016) Design, Formulation, and Evaluation of An Oral Gel from *Punica granatum* Flower Extract for The

Treatment of Recurrent Aphthous Stomatitis. *Advanced Pharmaceutical Bulletin*. 6(3): 391–398.

Asri, A., (2008) Inhibisi Aktivitas Proliferasi Sel dan Perubahan Histopatologis Mukosa Wistar dengan Pemberian Perasan Seledri. *Majalah Kedokteran Andalas*. 2(32) : 180-189.

Atik, N., dan Iwan, J., (2009) The Differences Between Topical Application of The Aloe Vera Gel With The Povidone Iodine Solution For Skin Wound Healing In Mice (*Mus Musculus*). *Jurnal FK Unpad*. 41(2): 1–7.

Bashir, B., Parry, J. A., dan Mir, R. A., (2018) Histochemistry of gingiva : A review article. *International Journal of Applied Dental Sciences*. 4(4): 70-76.

Bathla, S., dan Bathla, M., (2011) *Periodontics Revisited*. 1sted. New Delhi: Jaypee Brothers Medical Publishers All. pp 3,9.

Berkovitz, B., Moxham, B., Linden, R., dan Sloan, A., (2011) *Master Dentistry Oral Biology*. 3rded. London: Elsevier. pp 246.

Biran, A. R., Chairani, S., dan Dewi, S. R. P., (2019) Efek Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia Mangostana L.*) terhadap Pembentukan Pembuluh Darah Baru pada Luka Gingiva Tikus Wistar . *Jurnal Aisyiyah Medika*. 3(2): 199–207.

Bokti, S. B. K., dan Saputri, F. A., (2018) Artikel Review : Formulasi dan Evaluasi sediaan Gel dari Ekstrak Seledri *Apium graveolens Linn.* sebagai Anti Inflamasi. *Farmaka Suplemen*. 16(1): 63–71.

Bolla, P. K., Clark, B. A., Juluri, A., Cheruvu, H. S., dan Renukuntla, J., (2020) Evaluation of Formulation Parameters on Permeation of Ibuprofen from Topical Formulations Using Strat-M® embrane. *Pharmaceutics*. 12(2):1-19.

Borysenko, A., Cherkasova, O., dan Palamarchuk, S., (2017) Influence of Bisoprolol, Thiotriazolin, and Quercetin on The Structural Change of Gingival Epithelium in Rats. *International Journal of Medical Dentistry*. 21(1): 21-27.

Cahyani, Y.D., dan Mita, R., (2018) Artikel Tinjauan Aktivitas Biologis Tanaman Bandotan (*Ageratum conyzoides Linn.*) sebagai Terapi Luka Terbuka. *Farmaka Suplemen*. 16(2): 125-133.

Candra, S., Susilawati, E., dan Adnyana, I. K., (2019) Pengaruh Gel Ekstrak Daun Kerehau (*Callicarpa longifolia Lam.*) terhadap Penyembuhan Luka pada Model Tikus Diabetes. *Kartika : Jurnal Ilmiah Farmasi*. 6(2): 70-80.

- Cafiero, C., dan Matarasso, S., (2013) Predictive, Preventive, Personalised and Participatory Periodontology: “The 5Ps Age” has Already Started. *EPMA Journal*. 4(16): 1-29.
- Chen, Y., Yu, Q., Bao Xu, C., (2017) A Convenient Method for Quantify Collagen Fibers in Atherosclerotic Lesions by ImageJ Software. *International Journal of Clinical and Experimental Medicine*. 10(10): 14904-14910.
- Clements, G., Yamlean, P. V. Y., dan Lolo, W. A., (2020) Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Krim Etanol Herba Seledri (*Apium graveolens L.*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 9(1): 229–236.
- Demidova-Rice, T. N. T. N., Hamblin, M. R. M. R., dan Herman, I. . I. M., (2012) Acute and Impaired Wound Healing: Pathophysiology and Current Methods for Drug Delivery, Part 1: Normal and Chronic Wounds: Biology, Causes, and Approaches to Care. *Advances in Skin and Wound Care*. 25(8): 304–314.
- Djajanti, A. D., dan Asfi, D., (2018) Uji Aktivitas Sediaan Krim Ekstrak Etanol Herba Seledri (*Apium graveolens L.*) terhadap Luka Sayat pada Kelinci (*Oryctolagus cuniculus L.*). *Media Kesehatan Politeknik Kesehatan Makassar*. 13(2): 40-45.
- Einstein, M. C. of A., (2015) Recommended Methods of Anesthesia, Analgesia, and Euthanasia for Laboratory Animal Species. *Laboratory Animal*. 1(718): 1–12.
- Ermawati, D. E., dan Prilantari, H. U., (2019) Pengaruh Kombinasi Polimer Hidroksipropilmetilselulosa dan Natrium Karboksimetilselulosa terhadap Sifat Fisik Sediaan Matrix-based Patch Ibuprofen. *JPSCR: Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*. 4(2): 109-119.
- Erwiyani, A. R., Haswan, D., Agasi, A., dan Karminingtyas, S. R., (2020) Pengaruh Sediaan Gel dan Krim Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk) terhadap Penurunan Luas Luka Bakar pada Tikus. *Indonesian Journal Pharmacy and Natural Product*. 3(2): 41-52.
- Exbrayat, J. M., (2013) *Histochemical Cytochemical Methods of Visualization*. Boca Raton: CRC Press Taylor & Francis Group. pp. 41-42.
- Faizal, N. F. A. B., dan Iskandar, Y., (2018) Studi Kimia dan Aktivitas Farmakologi Tanaman Seledri (*Apium Graviolens L.*). *Farmaka Suplemen*. 16(2): 28–32.
- Febam, B., Wientarsih, I., dan Pontjo, B.P., (2010) Aktivitas Sediaan Salep Ekstrak Batang Pohon Pisang Ambon (*Musa paradisiaca sapientum*)

dalam Proses Persembuhan Luka pada Mencit (*Mis musculus albinus*).
Majalah Obat Tradisional. 15(3): 121-137.

- Federer, W. T., (1967) *Experimental Design Theory and Application*. Calcutta: Oxford & IBH.
- Fehrenbach, M. J., dan Popowics, T., (2016) *Illustrated Dental Embryology, Histology, and Anatomy*. 4thed. Missouri: Elsevier. pp. 86-92.
- Fitrian, A., Bashori, A., dan Sudiana, I. K., (2018) Efek Angiogenesis Gel Ekstrak Daun Lamtoro (*Leucaena leucocephala*) pada Luka Insisi Tikus. *Jurnal Biosains Pascasarjana*. 20(1): 1–11.
- Fox, J. G., Anderson, L. C., Otto, G., Corning, K. R., dan Whary, M. T., (2015) *Laboratory Animal Medicine*. 3rded. London: Elsevier. pp. 151-165.
- Frianto, F., Fajriaty, I., dan Riza, H., (2015) Evaluasi Faktor yang Mempengaruhi Jumlah Perkawinan Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) secara Kualitatif. *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*. 3(1): 1-4.
- Fujiastuti, T., dan Sugihartini, N., (2015) Sifat Fisik dan Daya Iritasi Gel Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*Cantella asiatica* L.) dengan Variasi Jenis Gelling Agent. *Pharmacy*. 12(1): 11-20.
- Gartner, L. P. dan Hiatt, J. L., (2014) *Color Atlas and Text of Histology*. 6thed. Philadelphia: Lippincot Williams & Wilkins. pp. 59.
- Gonzalez, A. C de O., Costa, T. F., Andreade, Z. de A., dan Medrado, A. R. A. P., (2016) Wound Healing-A Literature Review. *Anais Brasileiros de Dermatologia*. 91(5):614–620
- Guo, S., dan DiPietro, L. A., (2010) Critical Review in Oral Biology & Medicine: Factors Affecting Wound Healing. *Journal of Dental Research*. 89(3): 219-229.
- Guvva, S., Patil, M. B., Mehta, D.S., (2018) . Rat as Laboratory Animal in Periodontology. *International Journal of Oral Health Sciences*. 7(1): 30-34.
- Handayani, L., dan Widowati, L., (2020) Analisis Lanjut Pemanfaatan Empiris Ramuan Seledri (*Apium graveolens* L) oleh Penyehat Tradisional. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. 10(1): 31–41.
- Hassanen, N. H. M., Eissa, A. M. F., dan Hafez, S. A. M., dan Mosa, E. A. M., (2015) Antioxidant and Antimicrobial Activity of Celery (*Apium graveolens*) and Coriander (*Coriandrum sativum*) Herb and Seed Essential Oils. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*. 4(3): 284–296.

- Heidari, R., Moezi, L., Asadi, B., Ommati, M. M., dan Azarpira, N., (2017) Hepatoprotective Effect of Boldine in A Bile Duct Ligated Rat Model of Cholestasis/Cirrhosis. *Pharma Nutrition*. 5(3): 109–117.
- Hengky, T., Saraswati, I., Istiadi, H., Karlowee, V., Muniroh, M., Mahati, E., (2020) *Apium graveolens* Linn Affects Fibroblast and Collagen Density on the Incision Wound Healing. *Malaysian Journal of Medicine and Health Sciences*. 16(14): 86-90.
- Hubrecht, R., dan Kirkwood, J., (2010) *The UFAW Handbook on The Care and Management of Laboratory and Other Research Animals*. 8thed. Oxford: The Universities Federation for Animal Welfare. pp. 311-314.
- Ibsen, O. A. C., dan Phelan, J. A., (2018) *Oral Pathology for Dental Hygienist with General Pathology Introductions*. 7thed. Missouri: Elsevier. pp. 134-139.
- Iglesias-Bartolome, R., Uchiyama, A., Molinolo, A. A., Abusleme, L., Brooks, S. R., Callejas-Valera, J. L., Edwards, D., Doci, C., Asselin-Labat, M., Onaitis, M. W., Moutsopoulos, N. M., Gutkind, J. S., dan Morasso, M. I., (2018) Transcriptional Signature Primes Human Oral Mucosa for Rapid Wound Healing. *Science Translational Medicine*. 10(451): 1–14.
- Jacob, S. P., dan Nath, S., (2013) Rat Gingival Model for Testing Drugs Influencing Inflammation. *International E-Journal of Science Medicine and Education*. 7(2): 8–16.
- Jannah, H., (2016) Pengaruh Paranet pada Suhu dan Kelembaban terhadap Pertumbuhan Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.). *Jurnal Pendidikan Mandala*. 1(1): 56-60.
- Kartiningtyas, A. T., Prayitno, P., dan Lastianny, S. P., (2015) Pengaruh Aplikasi Gel Ekstrak Kulit Citrus Sinensis terhadap Epitelisasi pada Penyembuhan Luka Gingiva Tikus Sprague Dawley. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*. 1(1): 86-93.
- Keskin, I., Gunal, Y., Ayla, S., Kolbasi, B., Sakul, A., Kilic, U., Gok, O., Koroglu, K., dan Ozbek, H., (2017) Effects of *Foeniculum vulgare* Essential Oil Compounds, Fenchone and Limonene, on Experimental Wound Healing. *Biotechnic and Histochemistry*. 92(4): 274–282.
- Kong, X., Fu, J., Shao, K., Wang, L., Lan, X., dan Shi, J., (2019) Biomimetic Hydrogel for Rapid and Scar-Free Healing of Skin Wounds Inspired by The Healing Process of Oral Mucosa. *Acta Biomaterialia*. 100: 255–269.
- Kooti, W., Ali-akbari, S., Asadi-samani, M., Ghadery, H., dan Ashtary-larky, D., (2014) A Review on Medicinal Plant of *Apium graveolens*. *Journal of Medicinal Plants*. 1(1): 48-59.

- Kooti, W., dan Daraei, N., (2017) A Review of the Antioxidant Activity of Celery (*Apium graveolens* L.). *Journal of Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*. 22(4): 1029–1034.
- Kristianingsih, I., Nurmalia, U., Pratama, N. S., dan Kustiani, N. R., (2018) Gel Hand Sanitizer of Celery Leaves *Apium graveolens* Linn. as Antibacteria. *Media Farmasi Indonesia*. 13(1): 1324–1329.
- Kumar, V., Abbas, A. K., Aster, J. C. A., (2013) *Robbins Basic Pathology*. 9thed. Canada: Elsevier. pp. 63.
- Kumar, S., dan Pandey, A. K., (2013) Chemistry and Biological Activities of Flavonoids: An Overview. *The Scientific World Journal*. 2013(1): 1-16.
- Kusnadi, K., dan Devi, E. T., (2017) Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid pada Ekstrak Daun Seledri (*Apium graveolens* L.) dengan Metode Refluks. *Pancasakti Science Education Journal*. 2(9): 56–67.
- Kusumadewi, A. P., dan Widyastuti, Y., (2010) Uji Potensi Antioksidan Herba Seledri (*Apium graveolens* L.) secara In Vitro. *Jurnal Tumbuhan Obat Indonesia*. 3(1): 59-64.
- Laksmiawati, D. R., Nurhidayati, L., Arifin, M. F., dan Bahtiar, B., (2017) Optimasi Konsentrasi Ekstrak dan Bahan Pengikat Polivinil Prolidone pada Granul Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav) sebagai Antihiperurisemia. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*. 15(2): 216-222.
- Landén, N. X., Li, D., dan Ståhle, M., (2016) Transition From Inflammation To Proliferation: A Critical Step During Wound Healing, *Cellular And Molecular Life Sciences*, 73(20): 3861–3885.
- Li, M. Y., Hou, X. L., Wang, F., Tan, G. F., Xu, Z. S., dan Xiong, A. S., (2018) Advances in The Research of Celery, an Important *Apiaceae* Vegetable Crop. *Critical Reviews in Biotechnology*. 38(2): 172–183.
- Lien, H., Zulkifli, L., dan Sedijani, P., (2020) Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Daun Turi (*Sesbania grandiflora* L.) terhadap Pertumbuhan *Klebsiella pneumonia*. *Jurnal Biologi Tropis*. 20(2): 219-226.
- Liliana, N., Wiraguna, A. A. G. P., Pangkahila, W., (2017) Krim Ekstrak *Panax ginseng* Menghambat Peningkatan Ekspresi MMP-1 dan Penurunan Jumlah Kolagen pada tikus Wistar Jantan (*Rattus norvegicus*) yang dipajan Sinar UV-B. *Jurnal e-Biomedik*. 3(1): 1-7.
- López-Jornet, P., Camacho-Alonso, F., dan Martinez-Canovas, A., (2010) Clinical Evaluation of Polyvinylpyrrolidone Sodium Hyaluronate Gel and 0.2% Chlorhexidine Gel for Pain after Oral Mucosa Biopsy: A Preliminary Study. *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery*. 68(9): 2159–2163.

- Maesaroh dan Rachman, S. M., (2019) Pengaruh Status Gizi Ibu Nifas terhadap Penyembuhan Luka Post Partum Operasi Sectio Caesaria. *Jurnal Kesehatan Pertiwi*. 1(1) : 1–7.
- Mardiyantoro, F., Munika, K., Sutanti, V., Cahyati, M., dan Pratiwi, A. R., (2018) *Penyembuhan Luka Rongga Mulut*. Malang: Universitas Brawijaya Press. pp. 3-7.
- Maulina, L., dan Sugihartini, N., (2015) Formulasi Gel Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana L.*) dengan Variasi Gelling Agent sebagai Sediaan Luka Bakar. *Pharmaciana*. 5(1): 43–52.
- McGavin, M. D., (2014) Factors Affecting Visibility of a Target Tissue in Histologic Sections. *Veterinary Pathology*. 51(1): 9–27.
- Mescher, A. L., (2010) *Junqueira's Basic Histology Text & Atlas*. 12th ed. Bloomington: Mc Graw Hill Medical. pp. 1-4.
- Mursyid, A. M., (2017) Evaluasi Stabilitas Fisik Dan Profil Difusi Sediaan Gel (Minyak Zaitun). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*. 4(1): 205–211.
- Ningsih, J.R., (2018) *Ilmu Dasar Kedokteran Gigi*. Surakarta: Muhammadiyah University Press. pp.185-216.
- Newman, M. G., Takei, H., Klokkevold, P. R., dan Carranza, F. A., (2015) *Newman and Carranza's Clinical Periodontology*. 12thed. Philadelphia: Elsevier Health Science. pp. 9-10.
- Newman, M. G., Takei, H., Klokkevold, P. R., dan Carranza, F. A., (2019) *Newman and Carranza's Clinical Periodontology*. 13thed. Philadelphia: Elsevier Health Science. pp. 27.
- Novitasari, A.I., Indraswary, R., dan Pratiwi, R., (2017) Pengaruh Aplikasi Gel Ekstrak Membran Kulit Telur Bebek 10% terhadap Kepadatan Serabut Kolagen pada Proses Penyembuhan Luka Gingiva. *ODONTO Dental Journal*. 4(1): 13-20.
- Oktaviani, D. J., Widiyastuti, S., Maharani, D. A., Amalia, A. N., Ishak, A. M., dan Zuhrotun, A., (2019) Review: Bahan Alami Penyembuh Luka. *Majalah Farmasetika*. 4(3): 45-56.
- Onyekwelu, I., Yakkanti, R., Protzer, L., Pinkston, C. M., Tucker, C., dan Seligson, D., (2017) Surgical Wound Classification and Surgical Site Infections in the Orthopaedic Patient. *Journal of the American Academy of Orthopaedic Surgeons*. 1(3): 1-10.
- Permatasari, N., Handayani, M. P., dan Diah, (2013) Efek Jus Belimbing (*Averrhoa carambola Linn.*) dalam Meningkatkan Pembentukan

- Kolagen pada Soket Pasca Pencabutan Gigi Tikus Wistar. *Prodentia Journal of Dentistry*. 1(1): 7-14.
- Pagano, C., Giovagnoli, S., Perioli, L., Tiralti, M. C., dan Ricci, M., (2019) Development and Characterization of Mucoadhesive-Thermoresponsive Gels for The Treatment of Oral Mucosa Diseases. *European Journal of Pharmaceutical Sciences*. 142(2020): 105-125.
- Pakaya, D., (2014) Peranan Vitamin C pada Kulit. *Medika Tadulako*. 1(2):45-54.
- Patricia, A. D., dan Mahatmanti, F. W., (2019) Uji Daya Antibakteri Gel Hand Sanitizer Minyak Atsiri Seledri (*Apium graveolens*). *Indoneisan Journal of Chemical Science*. 8(1): 28-33.
- Poernomo, H., dan Setiawan, (2019) The Effect of Moringa Leaf (*Moringa Oleifera*) Gel on The Bleeding Time and Collagen Density of Gingival Incision Wound Healing in Marmot (*Cavia porcellus*). *Interdental: Jurnal Kedokteran Gigi*. 15(1): 34–39.
- Politis, C., Schoenaers, J., Jacobs, R., dan Agbaje, J. O., (2016) Wound Healing Problems in The Mouth. *Frontiers in Physiology*. 7(507): 1–13.
- Pramono, W. B., Leksana, E., dan Satoto, H. H., (2016) Pengaruh Pemberian Ropivakain Infiltrasi terhadap Tampilan Kolagen Di Sekitar Luka Insisi pada Tikus Wistar. *Jurnal Anestesiologi Indonesia*. 8(1): 1-10.
- Primadina, N., Basori, A., dan Perdanakusuma, D. S., (2019) Proses Penyembuhan Luka Ditinjau dari Aspek Mekanisme Seluler dan Molekuler. *Medical Journal Faculty of Medicine Muhammadiyah Surabaya*. 3(1): 31-43.
- Purnama, H., Sriwidodo, dan Ratnawulan, S., (2017) Review Sistematis: Proses Penyembuhan dan Perawatan Luka. *Jurnal Farmaka*. 15(2): 251-258.
- Purnamasari, V., dan Zulkarnain, I., (2013) Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Patch Nukal Mukoadhesif Ekstrak Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) dengan Kombinasi Polimer Polivinil Prolidon (PVP) dan Natrium Karboksimetil Selulosa (Na-CMC) terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*. *Journal of Chemical Information and Modeling*. 53(9): 1689–1699.
- Puspitaningrum, I., Kusmita, L., Franyoto, Y. D., (2017) Aktivitas Imunomodulator Fraksi Etil Asetat Daun Som Jawa (*Talinum triangulare* (Jacq.) Willd) Terhadap Respon Imun Non Spesifik. *Jurnal Ilmu Farmasi & Farmasi Klinik*. 14(1): 24-29.
- Qian, L. W., Fourcaudot, A. B., Yamane, K., You, T., Chan, R. K., dan Leung, K. P., (2016) Exacerbated and Prolonged Inflammation Impairs Wound

Healing and Increases Scarring. *Wound Repair and Regeneration*. 24(1): 26–34.

Rachmanita, R. T., Primarizky, H., Fikri, F., Setiawan, B., Agustono, B., dan Saputro, A. L., (2019) Efektivitas Ekstrak Daun Afrika (*Vernonia amygdalina*) Secara Topikal terhadap Kepadatan Kolagen dalam Penyembuhan Luka Insisi pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Medik Veteriner*. 2(1): 36-41.

Rahayuningdyah, D. wuragil, Lyrawati, D., dan Widodo, F., (2020) Pengembangan Formula Hidrogel Balutan Luka Menggunakan Kombinasi Polimer Galaktomanan dan PVP. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*. 5(2): 117–122.

Ramadhian, M. R., Soleha, T. U., Hanriko, R., dan Azkia, H. P., (2017) Pengaruh Ekstrak Metanol Daun Ketapang (*Terminalia catappa L.*) Terhadap Kepadatan Serabut Kolagen pada Penyembuhan Luka Sayat Mencit (*Mus musculus*). *Jurnal Agromed Unila*. 4(1): 17-24.

Ravindran, P. N., (2017) *The Encyclopedia of Herbs & Spices*. Boston: CABI. pp. 228.

Reshma, V., Varsha, B., Rakesh, P., Radhika, M., Soumya, M., dan D'mello, S., (2016) Aggrandizing Oral Submucous Fibrosis Grading Using an Adjunct Special Stain: A Pilot Study. *Journal of Oral and Maxillofacial Pathology*. 20(1): 36–46.

Roh, J. L., Jang, H., Lee, J., Kim, E. H., dan Shin, D., (2017) Promotion of Oral Surgical Wound Healing Using Autologous Mucosal Cell Sheets. *Oral Oncology*. 69(2017): 84–91.

Ross, M.H., dan Pawlina, M., (2016) *Histology A Text and Atlas with Correlated Cell and Molecular Biology*. 7thed. Philadelphia: Wolters Kluwer Health. Pp. 5,160-161.

Sabirin, I. P., Maskoen, A. M., dan Hernowo, B. S., (2013) Peran Ekstrak Etanol Topikal Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia L.*) pada Penyembuhan Luka ditinjau dari Imunoekspresi CD34 dan Kolagen pada Tikus Galur Wistar. *Majalah Kedokteran Bandung*. 45(4): 226–233.

Saboora, A., Sajjadi, S. T., Mohammadi, P., dan Fallahi, Z., (2019) Antibacterial Activity of Different Composition of Aglycone and Glycosidic Saponins from Tuber of *Cyclamen coum* Miller. *Industrial Crops and Products*. 140(2019): 1-7.

Sari, R. K., Ernawati, D. S., dan Soebadi, B., (2019) Recurrent Aphthous Stomatitis Related To Psychological Stress, Food Allergy and Gerd. *ODONTO : Dental Journal*. 6(1): 45-51.

- Šarić, M., Mašek, T., dan Filipović, N., (2017) The Influence of the Tannic Acid on the Expression of the Connexins 45 in a Rat Kidney Damaged by the Chronic Hyperglycemia. *ARC Journal of Diabetes and Endocrinology*. 3(2): 11–17.
- Sayuti, N.A. (2015) Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.). *Indonesian Pharmaceutical Journal*. 5(2): 74-82.
- Scheid, R. C., dan Weiss, G., (2012) *Woelfel's Dental Anatomy*. 8thed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins. pp. 200.
- Sellami, I. H., Bettaieb, I., Bourgou, S., Dahmani, R., Limam, F., dan Marzouk, B., (2012) Essential Oil and Aroma Composition of Leaves, Stalks and Roots of Celery (*Apium graveolens* var. *dulce*) from Tunisia. *Journal of Essential Oil Research*. 24(6): 513–521.
- Shaw, G., Lee-Barthel, A., Ross, M. L. R., Wang, B., dan Baar, K., (2017) Vitamin C-enriched Gelatin Supplementation before Intermittent Activity Augments Collagen Synthesis. *American Journal of Clinical Nutrition*. 105(1): 136–143
- Shedoeva, A., Leavesley, D., Upton, Z., dan Fan, C., (2019) Wound Healing and The Use of Medicinal Plants. *Evidence-based Complementary and Alternative Medicine*. 2019: 1-30.
- Sholihah, M., Suradi, dan Aphridasari, J., (2019) Pengaruh Pemberian Quercetin terhadap Interleukin 8 (IL-8) dan Nilai COPD *Assessment Test* (CAT) Pasien Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK) Stabil. *Jurnal Respiologi Indonesia*. 39(2): 103-112.
- Silva-Campa, E., Flores-Mendoza, L., Reséndiz, M., Pinelli-Saavedra, A., Mata Haro, V., Mwangi, W., dan Hernández, J., (2009) Induction of T helper 3 Regulatory Cells by Dendritic Cells Infected with Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus. *Virology*. 387(2): 373–379.
- Solanki, G., (2012) A General Overview of Gingiva. *International Journal of Biomedical Research*. 3(2): 79-82.
- Soliman, A. M., Das, S., Ghafar, N. A., dan Teoh, S. L., (2018) Role of MicroRNA in Proliferation Phase of Wound Healing. *Frontiers in Genetics*. 9(38): 1–12.
- Struillou, X., Boutigny, H., Soueidan, A., dan Layrolle, P., (2010) Experimental Animal Models in Periodontology: A Review. *The Open Dentistry Journal*. 4(1): 37–47.

- Sugiaman, V. K., (2011) Peningkatan Penyembuhan Luka di Mukosa Oral Melalui Pemberian Aloe Vera (Linn .) Secara Topikal. *Maranatha Journal of Medicine and Health*. 11(1): 70–79.
- Suharto, I. P. ., dan Etika, A., (2019) Ekstrak Jahe (*Zingiber Officinale Roscoe*) Berpengaruh Terhadap Kepadatan Serabut Kolagen Luka Insisi. *Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan*. 7(1): 27–36.
- Sukmasih, A. Y. U. D., dan Aisiyah, M. S., (2014) Formulasi *Patch* Bukal Mukoadhesif Isosorbid Dinitrate dengan Variasi Konsentrasi PVP-K29 dan CMC-Na. *Jurnal Farmasi Indonesia*. 11(1): 81–89.
- Susanty, S., dan Bachmid, F., (2016) Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Refluks terhadap Kadar Fenolik dari Ekstrak Tongkol Jagung (*Zea mays L.*). *Jurnal Konversi*. 5(2): 87.
- Susilowati, A., Rianti, D. R., Yunita, E., dan Nur'aini, N. S., (2020) Efektifitas Gel Ekstrak Etanol Daun Asam Jawa (*Tamarindus indica L.*) Terhadap Jumlah Fibroblast Pada Proses Penyembuhan Luka Insisi Tikus Jantan Galur Sprague Dawley. *Majalah Farmaseutik*. 16(2): 182–187.
- Sutardi, (2016) Kandungan Bahan Aktif Tanaman Pegagan dan Khasiatnya untuk Meningkatkan Sistem Imun Tubuh. *Jurnal Litbang Pertanian*. 35(3): 121-130
- Suttie, A. W., Leininger, J. R., dan Bradley, A. E., (2018) *Boorman's Pathology of The Rat Reference and Atlas*. 2nded. Oxford: Elsevier. pp. 9-11.
- Suwito, M. B., Wahyunitisari, M. R., dan Umijati, S., (2017) Efektivitas Ekstrak Seledri (*Apium graveolens L. var. secalinum Alef.*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans* sebagai Alternatif Obat Kumur. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*. 17(3): 159–162.
- Syahidah, F. M. dan Sulistyaningsih, R., (2018) Potensi Seledri (*Apium graveolens*) untuk Pengobatan: *Review Article*. *Farmaka*. 16(1): 55-62.
- Tambunan, S., Asni, E., Malik, Z., dan Ismawati (2014) Histopatologi Aorta Torasika Tikus Putih (*Rattus norvegicus* strain Wistar) Jantan setelah Pemberian Diet Aterogenik selama 12 Minggu. *JOM FK*. 2(1): 1-14.
- Tandelilin, R.T.C., Sofro, A.S.M., Santoso, A.S., Soesatyo, M.H.N.E., Asmara, W., (2006) The Density of Collagen Fiber in Alveolus Mandibular Bone of Rabbit after Augmentation with Powder Demineralized Bone Matrix Post Incisivus Extraction. *Majalah Kedokteran Gigi*. 39(2):43-47.
- Tolistiawaty, I., Widjaja, J., Sumolang, P. P. F., dan Octaviani, (2014) Health Portrait of *Mus musculus* in Laboratory Condition. *Jurnal Vektor Penyakit*. 8(1): 27-32.

- Tristiyanti, D. Putri, Y. D., Utami, R. N., (2018) Pembuatan Patch Bukal Mukoadhesif Atenolol dengan Variasi Konsentrasi Polimer Na-CMC dan PVP K-30. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*. 7(2): 44-50.
- Wati, D. K., dan Kusstianti, N., (2018) Pengaruh Proporsi Seledri (*Apium graveolens*) dan Tepung Beras terhadap Hasil Penggunaan Masker Wajah untuk Kulit Berjerawat. *Journal of Chemical Information and Modeling*. 7(2): 27–35.
- Widiyanta, E., Rahmat, M., dan Rahajoe, P. S., (2011) Pengaruh Pemberian Asam Hialuronat Jeli 0,8% terhadap Kecepatan Proses Penyembuhan Luka Pasca Fraktur Simpisis Mandibula (Studi Eksperimental pada *Cavia cobaya* tentang pembentukan Angiogenesis, serabut kolagen, dan osteoblast). *Jurnal Kedokteran Gigi*. 2(3): 164-173.
- Widiyastomo, Kartika A.W., Indah Permata S., (2013) Pengaruh Jus Buah Belimbing Manis (*Averrhoa carambola* Linn) terhadap Peningkatan Jumlah Fibroblas pada Soket Tikus Strain Wistar Pasca Ekstraksi Gigi. *Prodenta Journal of Dentistry*. 1(2): 62-70.
- Wolf, H. F., Rateitschak, K. H., dan Hassel, T.M., (2005) *Color Atlas of Dental Medicine Periodontology*. 3rded. New York: Thieme. Pp. 20.
- Wolun-Cholewa, M., Szymanowski, K., Andrusiewicz, M., Szczerba, A., dan Warchol, J. B., (2010) Trichrome Mallory's Stain may Indicate Differential Rates of RNA Synthesis in Eutopic and Ectopic Endometrium. *Folia Histochemica et Cytobiologica*. 48(1): 148–152.
- Wongrakpanich, S., Wongrakpanich, A., Melhado, K., dan Rangaswami, J., (2018) A Comprehensive Review of Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drug Use in The Elderly. *Aging and Disease*. 9(1): 143–150.
- Woods, J. A., Jewell, C., dan O'Brien, N. M., (2001) Sedanolide, a Natural Phthalide from Celery Seed Oil: Effect on Hydrogen peroxide and tert butyl hydroperoxide-Induced Toxicity in HepG2 and CaCo-2 Human Cell Lines. *In Vitro and Molecular Toxicology: Journal of Basic and Applied Research*. 14(3): 233–240.
- World Health Organizer, (2016) *Global Guidelines for The Prevention of Surgical Site Infection*. Geneva: WHO. pp. 21.
- Wulandari, E. R., Handajani, J., dan Rosanto, Y. B., (2020) Effektivness of Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) Extract on Increasing of Collagen Fibers after Tooth Extraction. *International Dental and Medical Research*. 13(4): 1258-1263.

- Xu, D., Hu, M. J., Wang, Y. Q., dan Cui, Y. L., (2019) Antioxidant Activities of Quercetin and its Complexes for Medicinal Application. *Molecules*. 24(6): 1-15.
- Xue, M., dan Jackson, C. J., (2015) Extracellular Matrix Reorganization During Wound Healing and Its Impact on Abnormal Scarring. *Advances in Wound Care*. 4(3): 119–136.
- You, H. J., dan Han, S. K., (2014) Cell Therapy for Wound Healing. *Journal of Korean Medical Science*. 29(3): 311–319.
- Yulianto, R., Triakoso, N., Saputro, A. L., Setiawan, B., Yudhana, A., dan Agustono, B., (2020) Efek Ekstrak Metanol Daun Ketapang (*Terminalia catappa L.*) Terhadap Kepadatan Kolagen dalam Penyembuhan Luka Bakar Derajat II pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Medik Veteriner*. 3(1): 82-88.
- Yunita, E., Rinanda, A. A., Amalia, S., dan Habibah, N., (2019) Pengaruh Penggunaan Karbopol dan CMC-Na Terhadap Sifat Fisik pada Formulasi Lotion Ekstrak Kulit Pisang Ambon (*Musa paradisiaca var sapientum*). *Jurnal Kefarmasian Akfarindo*. 4(1): 8–14.
- Yuza, F., Wahyudi, I. A., dan Larnani, S., (2014) Efek Pemberian Ekstrak Lidah Buaya (*Aloe barbadensis miller*) pada Soket Gigi terhadap Kepadatan Serabut Kolagen Pasca Ekstraksi Gigi Marmut (*Cavia porcellus*). *Majalah Kedokteran Gigi*. 21(2): 127-135.
- Zhou, P. T., Wang, L. P., Qu, M. J., Shen, H., Zheng, H. R., Deng, L. D., Yuan, M. Y., Yang, W. Y., TinG, W. Y., Hui, T. Y., Li, T. H., Jun, Z. Z., Yang, G. Y., (2019) DI-3-N-butylphthalide Promotes Angiogenesis and Upregulates Sonic Hedgehog Expression after Cerebral Ischemia in Rats. *CNS Neuroscience and Therapeutics*. 25(6): 748–758.