

DAFTAR PUSTAKA

- Adistya, T., Kumalasari, F., Dewi, A. H., dan Rachmawati, M. W., (2013) The Effect of Chitosan Gel Concentration on Neutrophyl and Macrophage in Gingival Ulcer of Sprague Dawley Rat. *Dent. J. (Maj. Ked. Gigi)* 46 (3): 152-157.
- Ali, S. K., Saleh, A. M., (2012) *Spirulina-an overview. International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences* 4(3): 9-15.
- Ardiana, T., Kusuma, A. R. P., dan Firdausy, M. D., (2015) Efektivitas Pemberian Gel Binahong (*Anredera cordifolia*) 5% terhadap jumlah sel fibroblas pada soket pasca pencabutan gigi marmut (*Cavia cobaya*). *Odonto Dental Journal* 2(1): 64-70.
- Arief, H., dan Widodo, M. A., (2018) Peranan Stres Oksidatif pada Proses Penyembuhan Luka. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma* 5(2): 22-29.
- Bathla, S., (2017) *Textbook of Periodontics*. New Delhi: Jaypee Brothers Medical Publisher. pp. 11-12.
- Bevan, P., Mala, C., (2008) *The Role of uPA and uPA Inhibitors in Breast Cancer. Breast Cancer (Basel)*. vol 3(suppl 2):1-2.
- Bird, D. L., dan Robinson, D. S., (2012) *Modern Dental Assisting*, 10th ed. Missouri: Elsevier. pp. 135.
- Boychuk-Tovsta O. G., dan Rozhko, M. M., (2017) Clinical Evaluation of 0,2% Hyaluronic Acid Containing Gel “gengigel” in The Local Treatment of Pregnant Women with Generalized Periodontitis on the Background of IDA. *The Pharma Innovation Journal* 6(5): 79-81.
- Chu, W. L., Lim Y. W., Radhakrishnan, A. K., dan Lim, P. E., (2010) Protective Effect of Aqueous Extract from *Spirulina platensis* against Cell Death Induced by Free Radicals. *BMC The official journal of the International Society for Complementary Medicine Research (ISCMR)* 10: 53.
- Christwardana, M., Nur, M. M. A., dan Hadiyanto, (2013) *Spirulina platensis*: Potensinya sebagai Bahan Pangan Fungsional. *Jurnal Aplikasi Teknologi* 2(1): 1-4.
- Dilsiz, A., dan Aydin, T., (2009) Self-Inflicted Gingival Injury Due to Habitual Fingernail Scratching: A Case Report with a 1-Year Follow Up. *Eur J Dent* 3(2): 150-154.
- Farihah, S., Yulianto, B., dan Yudiati, E., (2014) Penentuan Kandungan Pigmen Fikobiliprotein Ekstrak *Spirulina platensis* dengan Teknik Ekstraksi

- Berbeda dan Uji Toksisitas Metode BSLT. *Journal of Marine Research* 3(2): 140-146.
- Firdiyani, F., Agustini, T. W., Ma'ruf, W. F., (2015) Ekstraksi Senyawa Bioaktif sebagai Antioksidan Alami *S. platensis* Segar dengan Pelarut yang Berbeda. *JPHPI* 18(1): 28-37.
- Fithriani, D., Amini, S., Melanie, S., dan Susilowati, R., (2015) Uji Fitokimia Kandungan Total Fenol dan Aktivitas Antioksidan Mikroalga *Spirulina sp.*, *Chlorella sp.*, dan *Nannochloropsis sp.*. *JPB Kelautan dan Perikanan* 10(2): 101-109.
- Gunes, S., Tamburaci, S., Dalay, M. C., dan Gurhan, I. D., (2017) In Vitro Evaluation of *Spirulina platensis* Extract Incorporated Skin Cream with Its Wound Healing and Antioxidant Activities. *PHARMACEUTICAL BIOLOGY* 55(1): 1824-1832.
- Hes, M., Dzedzic, K., Gorecka, D., Golinska, A. J., Gujska, E., (2019) *Aloe vera* (L.) Webb.: Natural Sources of Antioxidants - A Review, *Plant Foods Hum Nutr* 74: 225-265.
- Hom, D.B., Hebda, P.A., Gosain, A.K., and Friedman, C.D., (2009) *Essensial Tissue Healing of The Face and Neck*. Shelton: People's Medical Publishing House. pp. 7.
- Kartikaningtyas, A. T., Prayitno, 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.
- Kumar, G. S., (2011) *Orban's Oral Histology and Embryology*. 13th ed. New Delhi: Elsevier. pp. 262-263.
- Kumar, S., Gupta, K. K., Bhowmick, D., dan Singh, A., (2015) Concept of Healing in Periodontal Therapy-Part I. *IOSR Journal of Dental and Medical Sciences* 14(10): 89-101.
- Kumar, V., Abbas, A. K., dan Aster, J. C., (2013) *Robbins Basic Pathology*, 9th ed. Philadelphia: Elsevier. pp. 82.
- Madhyastha, H., Madyastha, R., Nakajima, Y., Omura, S., dan Maruyama, M., (2012) Regulation of growth factors-associated cell migration by C-phycocyanin scaffold in dermal wound healing. *Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology* 39: 13-19.
- Makmur, M., (2016) Pengaruh *Upwelling* terhadap Ledakan Alga (*Blooming Algae*) di Lingkungan Perairan Laut. *Pusat Teknologi Limbah Radioaktif-BATAN*. pp. 240-245.

- Meitha, dan Widurini, (2003) Pengaruh Daun Lidah Buaya terhadap Peradangan Jaringan Mukosa Rongga Mulut (Laporan Penelitian). *Journal of Dentistry Indonesia* 10(2): 473-477.
- Mescher, A. L., (2010) *Histologi Dasar JUNQUEIRA Teks & Atlas*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran. pp. 84-85.
- Misch, C.E. and Resnik, R.R., (2017) *Encyclopedia of Health and Behavior*, St. Louis: Elsevier. pp. 403-405.
- Newman, M. G., Takei, H., Klokkevold, P. R., Carranza, F. A., (2015) *Carranza's Clinical Periodontology*. 12th ed. Missouri: Elsevier. pp. 9-12.
- Nilforoushzadeh, M. A., Ashtiani, H. R. A., Jaffary, F., Jahangiri, F., Nikkhah, N., Mahmoudbeyk, M., Fard, M., Ansari, Z., dan Zare, S., (2017) Dermal Fibroblast Cells: Biology and Function in Skin Regeneration. *J. Skin Stem Cell*.
- Nofikasari, I., Rufaida, A., Aqmarina, C. D., Failasofia, Fauzia, A. R., dan Handajani, J., (2016) Efek Aplikasi Topikal Gel Ekstrak Pandan Wangi terhadap Penyembuhan Luka Gingiva. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia* 2(2): 53-59.
- Novitasari, A. I. M., 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): 13-19.
- Nurchahaya, M. I., Kholifah, M., Suyadi, (2015) *Pengaruh Ekstrak Etanol Lidah Buaya (*Aloe vera*) terhadap Peningkatan Jumlah Fibroblas pada Proses Penyembuhan Luka Mukosa Rongga Mulut Tikus (*Rattus norvegicus*) Strain Wistar*. Surakarta: Naskah Publikasi pada FKG UMS.
- Ovalle, W. K., dan Nahirney, P. C., (2013) *Netter's Essential Histology*. 2nd ed. Philadelphia: Elsevier, hal. 55.
- Pang, Y., Zhang, Y., Huang, L., Xu, L., Wang, K., Wang D., Guan, L., Zhang, Y., Yu, F., Chen, Z., dan Xie, X., (2017) Effects and Mechanisms of Total Flavonoids from *Blumea balsamifera* (L.) DC. on Skin Wound in Rats. *Int. J. Mol. Sci.* pp. 1-12.
- Paningrahi, B. B., Panda, P. K., dan Patro, V. J., (2011) Wound Healing Activity of *Spirulina* Extracts. *International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research* 6(2): 132-135.
- Pradita, A. U., Dhartono, A. P., Ramadhany, C. A., dan Taqwim, A., (2013) Periodontal Dressing-containing Green Tea *Epigallocatechin gallate* Increases Fibroblasts Number in Gingival Artificial Wound Model. *Journal of Dentistry Indonesia* 20(3): 68-72.

- Rachmanita, R. T., Primarizky, H., Fikri, F., Setyawan, 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*). *J Med Vet* 2(1): 36-41.
- Rahmitasari, F., Setyari J., W., Rachmat, E. A., (2011) The Effect of Spirulina Gel on Fibroblast Cell Number After Wound Healing. *Majalah Kedokteran Gigi* 44(4): 192-195.
- Rawlani, S., and Rawlani, S., (2013) *Textbook of General Anatomy*. New Delhi: Jaypee Brothers Medical Publishers. pp. 23.
- Rismana, E., Rosidah, I., Prasetyawan, Bunga, O., dan Erna, (2013) Efektivitas Khasiat Pengobatan Luka Bakar Sediaan Gel Mengandung Fraksi Ekstrak Pegagan Berdasarkan Analisis Hidroksiprolin dan Histopatologi pada Kulit Kelinci. *Bul. Penelit. Kesehat* 41(1): 45-60.
- Rostiny, Kuntjoro, M., Sitalaksmi, R. M., dan Salim, S., (2014) Spirulina Chitosan Gel Induction on Healing Process of *Cavia cobaya* Post Extraction Socket. *Dent. J. (Maj. Ked. Gigi)* 47 (1): 19-24.
- Sayuti, N.A., (2015) Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L). *Jurnal Kefarmasian Indonesia* 5(2): 74-82.
- Suryono, (2014) *Bedah Dasar Periodonsia*. Yogyakarta: Deepublish. pp. 40.
- Syarina, P. N. A., Karthivashan, G., Abas, F., Arulselvan, P., Fakurazi, S., (2015) Wound Healing Potential of *Spirulina Platensis* Extracts on Human Dermal Fibroblast Cells. *EXCLI Journal* 14: 385-393.
- Tamon, O., Wiraguna, A.A.G.P., dan Pangkahila, W., (2017) Injeksi asam hialuronat di lapisan dermis menghambat peningkatan ekspresi MMP-1 tikus yang dipajan sinar ultraviolet-B (UVB). *Jurnal Biomedik* 9(1): 19-23.
- Taqwim, A., (2011) Peran fibroblas pada proses penyembuhan luka. Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember. <https://dentosca.wordpress.com/2011/04/18/peran-fibroblas-pada-proses-penyembuhan-luka/>
- Tracy, L. E., Minasian R. A., dan Caterson, E. J., (2014) Extracellular Matrix and Dermal Fibroblast Function in Healing Wound. *Adv Wound Care (New Rochelle)* 5(3): 119-136.
- Triyono, B., (2015) *Perbedaan Tampilan Kolagen di Sekitar Luka Insisi pada Tikus Wistar yang Diberi Infiltrasi Penghilang Nyeri Levobu Pivakain dan yang Tidak Diberi Levobu Pivakain*. Semarang: Tesis UNDIP. pp. 29.