

## 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.
- Adriani, W. P., Ardianingtiyas, I., Wulansari, N. H., Safitri, D. N., Primalia, I., dan 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. *IDJ* 1(2): 10-16.
- Afianti, H. P. dan Murrukmihadi, M., (2015) Pengaruh Variasi Kadar *Gelling Agent* Hpmc terhadap Sifat Fisik dan Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel Ekstrak Etanolik Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L. forma *citratum* Back.). *Majalah Farmaseutika* 11(2): 307-315.
- Ali, S. K. dan Saleh, A. M., (2012) *Spirulina* - An Overview. *Int. J. Pharm. Pharm. Sci.* 4(3): 9-15.
- Andriani, I., (2009) Perawatan Pembesaran Gingiva dengan Gingivektomi. *Mutiara Medika* 9(1): 69-73.
- Arundina, I. dan Suardita, K., (2014) Efek Pegagan (*Centella Asiatica* L.) terhadap Proliferasi Mesenchymal Stem Cell. *Dentofasial* 13 (1): 43-47.
- Barus, D. A., (2013) Kandungan Fikosianin, Protein, dan Antioksidan *Spirulina platensis* yang Ditumbuhkan dalam Media dan Umur Kultivasi Berbeda. Bogor: Skripsi Institut Pertanian Bogor. pp. 3-4.
- Christwardana, M., Nur, M. A., dan Hariyanto, (2013) *Spirulina platensis*: Potensinya sebagai Bahan Pangan Fungsional. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan* 2(1): 1-4.
- Ghaeni, M., dan Roomiani, L., (2016) Review for Application and Medicine Effects of *Spirulina*, *Spirulina platensis* Microalgae. *Journal of Advanced Agricultural Technologies* 3(2): 114-117.
- 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.
- Hermendy, B. E. dan Pawarti, D. R., (2017) Peran *Transforming Growth Factor Beta* (Tgf-B) pada Rinitis Alergi. *Jurnal THT-KL* 10(1): 27-36.

- Hes, M., Dziedzic, K., Gorecka, D., Golinska, A. J., dan Gujska, E., (2019) *Aloe vera* (L.) Webb.: Natural Sources of Antioxidants - A Review. *Plant Foods Hum Nutr* 74: 255–265 .
- Indriyati, W., Musfiroh, I., Kusmawanti, R., Sriwidodo, dan Hasanah, A. N., (2016) Karakterisasi Carboxymethyl Cellulose *Sodium* (Na-CMC) dari Selulosa Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms.) yang Tumbuh di Daerah Jatinangor dan Lembang. *IJPST* 3 (3): 99-110.
- Karkos, P. D., Leong, S. C., Karkos, C. D., Sivaji, N., dan Assimakopoulos, D. A., (2011) *Spirulina in Clinical Practice : Evidence-Based Human Applications. Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, doi:10.1093/ecam/nen058.
- 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*. *Maj Ked Gi Ind* 1(1): 86-93.
- Knight, K. L. dan Draper, D. O., (2013) *Therapeutic Modalities : The Art & Science*. Baltimore: Lippincott Williams & Willkins. pp. 127.
- Larjava, H., (2012) *Oral Wound Healing : Cell Biology & Clinical Management*. Oxford: Wiley-Blackwell. pp. 11, 39.
- Liu, P., Lee, M. K., Choi, J. W., Choi, Y. H., dan Nam, T. J., (2019) Crude Protein from *Spirulina* Increases The Viability of CCD-986sk Cells Via The EGFR/MAPK Signaling Pathway. *International Journal Of Molecular Medicine* 43 : 771-778.
- Madhyastha, H., Madhyastha, 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.
- Mardiantoro, F., Munika, K., Sutanti, V., Cahyati, M., dan Pratiwi, A. R., (2018) *Penyembuhan Luka Rongga Mulut*. Malang: UB Press. pp. 7-8.
- Maula, I. F., (2014) Uji Antifertilitas Ekstrak N-Heksana Biji Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) Pada Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) Galur *Sprague dawley* secara In Vivo. Jakarta: Skripsi UIN Syarif Hidayatullah. pp. 14-15.
- Mendrofa, A. N., Karsini, I., dan Mulawarmanti, D., (2015) Ekstrak Daun Mangrove (*A. marina*) Mempercepat Kesembuhan Ulkus Traumatikus. *Dentofasial* 14 (1): 11-14.
- Mescher, A. L., (2010) *Histologi Dasar Junqueira : Teks & Atlas*. edisi 12 (terj.). Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC. pp. 91.

- Meitha dan Widurini, (2003) Pengaruh Daun Lidah Buaya terhadap Peradangan Jaringan Mukosa Rongga Mulut (Laporan Penelitian). *Journal of Dentistry Indonesia* 10(2): 473-477.
- Newman, M. G., Takei, H. H., Klokvoid, P. R., dan Carranza, F. A., (2015) *Carranza's Clinical Periodontology*. 12<sup>th</sup> ed. Missouri: Elsevier Saunders. pp. 9.
- 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. *Maj Ked Gi Ind* 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): 13-20.
- Novyana, R. M. dan Susianti, (2016) Lidah Buaya (*Aloe vera*) untuk Penyembuhan Luka. *MAJORITY* 5(4): 149-153.
- Panigrahi, 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.
- Pery, D. A., Beemsterboer, P. L., Essex, Gwen, (2014) *Periodontology for The Dental Hygienist*. 4<sup>th</sup> ed. Missouri: Elsevier Saunders. pp. 17.
- Politis, C., Schoenaers, J., Jacobs, R., dan Agbaje, J. O., (2016) Wound Healing Problems in The Mouth. *Front. Physiol.* 7: 507.
- Prihantini, N. B., Wardhana, W., Hendrayanti, D., Widyawan, A., Ariyani, Y., dan Rianto, R., (2008) Biodiversitas *Cyanobacteria* dari Beberapa Situ/Danau di Kawasan Jakarta-Depok-Bogor, Indonesia. *Makara Sains* 12(1): 44-54.
- 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*). *J Med Vet* 2 (1): 36-41.
- Rahmitasari, F., Setyari, W., dan Rachmat, E. A., (2011) The Effect of *Spirulina* Gel on Fibroblast Cell Number After Wound Healing. *Dent. J. (Maj. Ked. Gigi)* 44 (4): 192-195.
- 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.

- Sabirin, I. P. R., 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. *MKB* 45(4): 226-233.
- Sandhu, S. V., Gupta, S., Bansal, H., dan Singla, K., (2012) Collagen in Health and Disease. *J. Orofac. Res.* 2(3): 153-159.
- 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.
- Silver, F. H., (2009) The Importance of Collagen Fibers in Vertebrate Biology. *Journal of Engineered Fibers and Fabrics* 4(2): 9-17.
- Sinclair, (2015) Aloclair™ Plus Gel – Information Leaflet. Chippenham. <http://aloclairplus.co.uk/filemanager/informationleaflets/AloclairGel8mlLeaflet.pdf> (17/05/2019).
- Sukandar, E. Y., Hartini, S., dan Rizkita, P., (2013) Penyakit Kulit Terinduksi Obat pada Pasien di Bagian Penyakit Kulit di Salah Satu Rumah Sakit di Kota Bandung. *Acta Pharmaceutica Indonesia* 38(1): 11-18.
- Syarina, P. N. A., Kathivashan, G., Abas, F., Arulselvan, P., dan Fakurazi, S., (2015) Wound Healing Potential of *Spirulina platensis* Extracts on Human Dermal Fibroblast Cell. *EXCLI Journal* 14: 385-393.
- 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 Incisus Extraction. *Maj. Ked. Gigi. (Dent. J.)* 39(2): 43-47.
- Tolistyawati, I., Widjaja, J., Sumolang, P. P. F., dan Octaviani, (2014) Gambaran Kesehatan pada Mencit (*Mus musculus*) di Instalasi Hewan Coba. *Jurnal Vektor Penyakit* 8(1): 27-32.
- Tortora, G. J. dan Derrickson, B., (2012) *Principles of Anatomy & Physiology*. 13<sup>th</sup> ed. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc. pp. 170.
- Triyono, B., (2005) Perbedaan Tampilan Kolagen Di Sekitar Luka Insisi pada Tikus Wistar yang diberi Infiltrasi Penghilang Nyeri Levobupivakain dan yang tidak diberi Levobupivakain. Semarang: Tesis Universitas Diponegoro. pp. 29.
- Vladimirescu, A. F., (2010) Isolation of permeaplasts and spheroplasts from *Spirulina platensis*. *Romanian Biotechnological Letters* 15(3): 5361-5368.

- Wahyuningrum, M. R. dan Probosari, E., (2012) Pengaruh Pemberian Buah Pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap Kadar Trigliserida pada Tikus *Sprague dawley* dengan Hiperkolesterolemia. *Journal of Nutrition College* 1(1): 192-198.
- Wulandari, D. A., Setyaningsih, I., dan Asih, P. B. S., (2016) Ekstraksi dan Aktivitas Antimalaria Fikosianin dari *Spirulina platensis* secara *In Vitro*. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia* 19(1): 17-25.