

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahmat A.S., 2014, Luka, Peradangan dan Pemulihan. *Jurnal Entropi*. 9(1): 721- 840.
- Arancibia, C., Navarro-Lisboa, R., Zúñiga, R. N., & Matiacevich, S., 2016, Application of CMC as thickener on nanoemulsions based on olive oil: Physical properties and stability. *International Journal of Polymer Science*, 2016.
- Astuti M.D., Sriwinarti T., Mustikasari K., 2017, Isolasi dan Identifikasi Senyawa Terpenoid dari Ekstrak n-Heksana Daun Kelopak Tambahan Tumbuhan Permot (*Passiflora foetida*). *Sains dan terapan kimia*. 11(2): 80-89.
- Baker, H. J., Lindsey, J. R., & Wesibroth, S. H. (Eds.). (2013). *The laboratory rat: biology and diseases* (Vol. 1). Elsevier.
- Barbul, A., & Efron, D., 2010, *Wound Healing in Schwartz principle of surgery 9th ed*, McGrawHill, New York, 210-219.
- Basu, P., Narendrakumar, U., Arunachalam, R., Devi, S., and Manjubala, I., (2018) Characterization and Evaluation of Carboxymethyl Cellulose-Based Films for Healing of Full-Thickness Wounds in Normal and Diabetic Rats. *ACS Omega*. 3: 12622–12632.
- Berkovitz, B. K., Moxham, B. J., Linden, R. W., & Sloan, A. J., 2010, *Master dentistry volume 3 oral biology: oral anatomy, histology, physiology and biochemistry* (Vol. 3), Elsevier Health Sciences.

- Biran, A.R., Chairani, S., Dewi, S.R., 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.
- Buranasukhon, W., Athikomkulchai, S., Tadtong, S., Chittasupho, C., 2017, Wound healing activity of *Pluchea indica* leaf extract in oral mucosal cell line and oral spray formulation containing nanoparticles of the extract, *Pharmaceutical Biology*, 55(1): 1767-74.
- 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.
- Dalimartha S., 2008, *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia*. Jakarta. Pustaka Pembangunan Swadaya Nusantara.
- Darmalaksana I.G.N., Warditha AUGJ, Dada IKA, Sudimartini LM, 2018. Gerusan Pegagan mempercepat Kesembuhan Luka Bakar pada Tikus Putih. *Buletin veteriner udayana*. 10(2): 137-146.
- Dewi, A. K., 2012, Pembentukan kolagen dalam menentukan kualitas penyembuhan luka. *Majalah Biomorfologi*, 25(1), 17-20.
- Diegelmann, R. F., & Evans, M. C., 2004, Wound healing: an overview of acute, fibrotic and delayed healing. *Front biosci*, 9(1), 283-289.
- Firdausi R.N., 2015, Pengaruh Ekstrak Etanol Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten). Steenis) terhadap Profil Histopatolgi yang Diinduksi Aloksan. [Skripsi]. Jember: Universitas Jember.

- Fitriansyah, M. I., & Indradi, R. B., 2018, Profil fitokimia dan aktivitas farmakologi baluntas (*Pluchea indica* L.). *Farmaka*, 16(2).
- Fitridge, R., dan Thompson, M., 2011, *Mechanisms of Vascular Disease: A Reference Book for Vascular Specialists*, Adelaide: The University of Adelaide, hlm. 423-427.
- Guo, S. dan DiPietro, L. A., 2010, Factors Affecting Wound Healing, *J Dent Res*, 89(3): 219-229.
- Gurtner, G. C., 2007, *Wound Healing : Normal And Abnormal*, Grabb And Smith's *Plastic Surgery*, Sixth Edition, Philadelphia. 15-22.
- Handayani E., Siswanto E., Pangesti A.Y., 2015, Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) terhadap Penyembuhan Luka Bakar pada Kulit Punggung Mencit Putih Jantan (*Mus musculus*). *Jurnal Ilmiah Manutung*. 1(2): 134-139.
- Hochstein, A. O., & Bhatia, A. (2014). Collagen: its role in wound healing. *Wound Manage*, 4(1), 104-109.
- Kanzaki, T., Morisaki, N., Shina, R. and Saito, Y. 1998. Role of Transforming Growth Factor- $\beta$  Pathway in the Mechanism of Wound Healing by Saponin from Ginseng Radix Rubra. *British Journal of Pharmacology*. 125(2): 255-262.
- Katili, A. S., 2009, Struktur dan fungsi protein kolagen. *Jurnal Pelangi Ilmu*, 2(5).

- Keller, U., Kúmin, A., Braun, S. and Werner, S., 2006, Reactive Oxygen Species And Their Detoxification In Healing Skin Wounds. Institut of Cell Biology. Journal Of Investigative Dermatology Symposium Proceedings. 11(1) : 106-111.
- Kurahashi, T., & Fujii, J., 2015, Roles of antioxidative enzymes in wound healing. *Journal of Developmental Biology*, 3(2), 57-70.
- Kusumawardhani A.D., Kalsum U., Rini I.S., 2015, Pengaruh Sediaan Salep Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* Linn.) terhadap Jumlah Fibroblas Luka Bakar Derajat IIA pada Tikus Putih (*Rattus novergicus*) Galur Wistar. *Majalah kesehatan fkub*. 2(1): 16-28.
- Landén, N. X., Li, D., dan Ståhle, M., 2016, Transition from inflammation to proliferation: a critical step during wound healing, *Cellular and Molecular Life Science*, 73(20): 3861-3885.
- Maharani, S. C., Julianto, I., & Widhiati, S., 2019, The role of beluntas (*pluchea indica less.*) leaf extract in preventing the occurrence of fibroblasts hyperproliferation: An in vitro preliminary study, *Dermatology Reports*, 11(s1): 8019.
- Mardiyantoro, F., Munika, K., Sutanti, V., Cahyati, M., & Pratiwi, A. R., 2018, *Penyembuhan luka rongga mulut*, Universitas Brawijaya Press, Malang, 3-13.

- Maruanaya, A. M., Mariati, N. W., & Pangemanan, D. H., 2015, Gambaran Status Gingiva Menurut Kebiasaan Menyikat Gigi Sebelum Tidur Malam Hari Pada Siswa Sekolah Dasar Negeri 70 Manado, *e-GiGi*, 3(2).
- Maulani, C. dan Nurwanti, K., 2017, Tingkat Resesi Gingiva Menggunakan Bulu Sikat Gigi Lembut dan Sedang Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas YARSI, *Jurnal Kedokteran YARSI*, 25(1), 001-009.
- Meilawaty, Z., 2013, Uji Ekstrak Getah Biduri (*Calotropis gigantea*) terhadap Sel Fibroblas Gingiva Tikus Wistar pada Penyembuhan Luka, *Prodenta Journal of Dentistry*, 1(2): 71-77.
- Muta'ali R. dan Purwani K.I., 2015, Pengaruh Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica* (L.) Less) terhadap Mortalitas dan Perkembangan Larva *Spodoptera litura* F. *Jurnal Sains dan Seni*. 4(2): 55-56.
- Neves, C.R., Buskermolen, J., Roffel, S., Waaijman, T., Thon, M., Veerman, E., dan Gibbs, S., 2019, Human saliva stimulates skin and oral wound healing in vitro, *J Tissue Eng Regen Med*, 13(2019): 1079-1092.
- Newman, M. G., Takei, H. H., Klokkecold, P. R., dan Carranza, F. A., 2015, *Carranza's Clinical Periodontology*, Ed. 12, Elsevier, Singapore, 12-13.
- Novitasari, A. I. M., Indraswary, R., & 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.
- Nurhalimah H., Wijayanti N., Widyaningsih T.D., 2015, Efek Antidiare Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica* L.) Terhadap Mencit Jantan yang Diinduksi

- Bakteri *Salmonella Thypimurium*. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 3(3): 1083-1094.
- Orsted, H. L., Keast, D., Forest-Lalande, L., & Megie, M. F., 2011, Basic principles of wound healing, *Wound Care Canada*, 9(2), 4-12.
- Pakaya, D., 2014, Peranan Vitamin C pada kulit. *Medika Tadulako, Jurnal Ilmiah Kedokteran Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan*, 1(2): 45-54.
- 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.
- Praja, M.H. dan Oktarlina, R.Z., 2016, Uji Efektifitas Daun Petai Cina (*Laccaena glauca*) sebagai Antiinflamasi dalam Pengobatan luka Bengkak, *Majority*, 5(5): 86- 88.
- Puspitasari A.D. dan Proyogo L.S., 2017, Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokletasi Terhadap Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura*). *Jurnal Ilmiah Cendikia Eksakta*. 2(1): 1-2.
- Pramono, W. B., Leksana, E., & Satoto, H. H., 2016, Pengaruh Pemberian Ropivakain Infiltrasi Terhadap Tampilan Kolagen Di Sekitar Luka Insisi Pada Tikus Wistar, *JAI (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. *Qanun Medica*. 3(1): 31-43.

- Rahmi A., Cahyanto T., Sujardo T., Lestari R.I., 2015, Uji Aktivitas Antibakteri Ektrak Daun Beluntas (*Pluchea indica* (L.) Less) terhadap *Propionibacterium acnes* Penyebab Jerawat. *Edisi Juni*. 9(1): 141-142.
- Rokotondrabe, M., 2013, *Smart Materials-Based Actuators at the Micro/Nano-Scale*. New York: Springer. pp 17-18.
- Rangaraj, A., Harding, K., & Leaper, D. (2011). Role of collagen in wound management. *Wounds uk*, 7(2), 54-63.
- Sabirin I.P.R., Masken A.M., Herwono, 2013, Peran Ekstrak Etanol Topikal Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) pada Penyembuhan Luka Ditinjau dari Imunoekspresi Cd34 dan Kolagen pada Tikus Galur Wistar. *MKB*. 43(4): 226-233.
- Sari, R. W., Pranata, N., & Sugiaman, V. K., 2019, Viability test of ethanol extract of beluntas (*pluchea indica*) leaves on In vitro fibroblast cells, *Scientific Dental Journal*, 3(3): 90-94.
- Sibarani V.R., Wowor P.M., Awaloei H., 2013, Uji Analgesik Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica* (L.) Less) pada Mencit (*Mus musculus*). *Jurnal e-Biomedik*. 1(1): 621-622.
- Su, X., Liu, X., Wang, S., Li, B., Pan, T., Liu, D., Wang, F., Diao, Y., & Li, K., 2017, Wound-healing promoting effect of total tannins from *Entada phaseoloides* (L.) Merr. in rats, *Burns*, 43(4): 830-838.
- Sudirman R.S., Usmar, Rahim A., Bahar M.A., 2017, Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Beluntas (*Pluchea indica* L.) pada Model Inflamasi Terinduksi CFA. *Jurnal Farmasi Galenika*. 3(2): 191-198.

- Sumbayak, E. M., 2015, Fibroblas: Struktur dan Peranannya dalam Penyembuhan Luka. *Jurnal Kedokteran Meditek*.
- Velanita, S., Ismardianita, E., & Pascawinata, A., 2019, The effect of ant-plant (*Hydnophytum formicarum*) ethanol extract on collagen fibers for wound healing after tooth extraction in the guinea pig (*Cavia cobaya*), *Padjadjaran Journal of Dentistry*, 31(3): 189-195.
- Wahyono, P., 2013, Efek Ekstrak Buah Tomat (*Licopersicum pyriforme*) Terhadap EKSP Kolagen Tipe 1, MMP-1 dan MMP-3 pada Penuaan Kulit. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*, 24(3).
- Wang, P.W., Huang, B.S., Horng H.C., Yeh, C.C., dan Chen, Y.J., 2018, Wound healing, *Journal of the Chinese Medical Association*, 81(2018): 94-101.
- Widiartini, W., Siswati, E., Setiyawati, A., Rohmah, I. M., & Prastyo, E., 2013, Pengembangan usaha produksi tikus putih (*Rattus norvegicus*) tersertifikas dalam upaya memenuhi kebutuhan hewan laboratorium. *Program Kreativitas Mahasiswa-Kewirausahaan*.
- Widyawati, P. S., Budianta, T. D. W., Kusuma, F. A., & Wijaya, E. L., 2014, Difference of solvent polarity to phytochemical content and antioxidant activity of *Pluchea indica* less leaves extracts, *International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research*, 6(4): 850-855.
- Wolfensohn, S., & Lloyd, M., 2008, *Handbook of laboratory animal management and welfare*. John Wiley & Sons.