

## DAFTAR PUSTAKA

- Adam, A. M., Achmad, H., Fahrudin, A. M., (2018) Efficacy of Mouthwash from Aloe Vera Juice After Scaling Treatment on Patient with Gingivitis: A Clinical Study. *Pesquisa Brasileira em Odontopediatria e Clinica Intergrada*. 18(1):1-6.
- 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 Pengamatan Kepadatan Serabut Kolagen dan Ketebalan Epitel. *IDJ*. 1(2):10-16.
- Ahmad, W., Singh, S., Kumar, S., (2017) Phytochemical Screening and Antimicrobial Study of *Euphorbia hirta* Extracts. *J Med Plants Stud*. 5(2):183-186.
- Arancibia, R., Maturana, C., Silva, D., Tobar, N., Tapia, C., Salazar, J.C., Maartinez, J., Smith, P.C., (2013) Effect of Chitosan Particles in Periodontal Pathogens and Gingival Fibroblasts. *J DENT RES*. 92(8):740-745.
- Ardiana, T., Kusuma, A.R.P., Firbausy, M.D., (2015) Efektivitas Pemberian Gel Binahong (*Anredera cordifolia*) 5% Terhadap Jumlah Sel Fibroblast pada Soket Pasca Pencabutan Gigi Marmut (*Cavia cobaya*). *ODONTO Dental Journal*. 2(1):64-70.
- Arifin, W., Zahiruddin. (2017) Sample Size Calculation in Animal Studies Using Resource Equation Approach. *MJMS*. 24(5):101-105.
- Arsyi, N.Z., Nurjannah, E., Ahlina, D.N., Budiyati, E., (2018) Karakterisasi Nano Kitosan dari Cangkang Kerang Hijau dengan Metode Gelasi Ionik. *JTBA*. 2(2):106-111.
- Bathla, S., (2017) *Textbook of Periodontics*. New Delhi: Jaypee Brothers Medical Publishers (P) Ltd. 413.
- Buck, C.J., (2018) *ICD-10-CM*. Missouri: Elsevier. 891.
- Budi, H. S., Soesilowati, P., Imanina, Z., (2016) Gambaran Histopatologi Penyembuhan Luka Pencabutan Gigi pada Makrofag dan Neovaskular dengan Pemberian Getah Batang Pisang Ambon. *MKGI*. 3(3):121-127.
- Chan, J.K.C., (2014) The Wonderful Colors of The Hematoxylin-Eosin Stain in Diagnostic Surgical Pathology. *Int J Surg Pathol*. 22(1):1-22.
- Chatterjee, A., Baiju, C.S., Bose, S., Shetty, S.S., (2013) Clinical Uses and Benefits of Ultrasonic Scalers as Compared to Curets: A Review. *J Oral Health Comm Dent*. 7(2):108-113.
- Daly, S., Newcombe, R.G., Claydon, N. C. A., Seong, J., Davies, M., (2020) A Randomised Controlled Trial to Determine Patient Experience of a Magnetostrictive Stack Scaler as Compared to a Piezoelectric Scaler, in Supportive Periodontal Therapy. *J Dent*. 93:1-6.
- Dewantari, K. T., Yuliani, S., Yasni, (2013) Ekstraksi dan Karakterisasi Nanopartikel Ekstrak Sirih Merah (*Piper crocatum*). *J.Pascapenen*. 10(2):58-65.
- Dewi, P.S., (2018) Efektifitas Lidah Buaya terhadap Jumlah Sel Fibroblast pada Proses Penyembuhan Luka Incisi Marmut. *ISM*. 9(3):51-54.

- Dharma, S., Patriona, H., Elisman, (2013) Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Patikan Kebo (*Euphorbia hirta* L.) Terhadap Kadar LDL pada Mencit Putih Jantan. *Jurnal Farmasi Higea*. 5(2):178-185.
- Diah, Widodorini, dan T., Nugraheni, N.E., (2018) Perbedaan Angka Kejadian Gingivitis antara Usia Pra-Pubertas dan Pubertas di Kota Malang. *E-Prodenta j dent*. 2(1):108-115.
- Editha, M.S., dan Zubardiah, L., (2020) Distribusi Gingivitis Pada Pasien Skizofrenia. *JKGT*. 2(1):31-36.
- Etika, A.N., Nurrahayu, K.I., Suhato, I.P.S., (2017) Pengaruh Ekstrak Jahe (*Zingiber Officinale Roscoe*) Terhadap Jumlah Sel Fibroblas Pada Tikus (*Rattus Norvegicus*). *J Nurs Care*. 2(1):10-14.
- Fiandri, D.C., Sutarto, (2020) Potensi Tanaman Patikan Kebo (*Euphorbia hirta*) Sebagai Penyembuhan Luka. *Jurnal Medica Hutama*. 2(1):224-230.
- Fleiss, J. L., (1975). Measuring Agreement between Two Judges on the Presence or Absence of a Trait. *Biometrics*. 31(3). 651 - 659.
- Fonseca, C.M.B., Silva, A.B.S., Oliveira, I.M., Cavalcante, M.M.A.S., Viana, F.J.C., Rizzo, M.S., Junior, A.M.C., (2017) Comparative Histology Aspects of The Gingival of Children and Adult in The University Dental Clinics. *IOSR J Pharm*. 7(7):47:52.
- Fransiska, F., Archadian-Nuryanti, Puspita, R. M., (2012) Pengaruh Lama Paparan Gelombang Ultrasonik Frekuensi Terapi Terhadap Jumlah Koloni Bakteri *Streptococcus mutans*. *Maj Kedokt Gigi Indones*. 19(1):1-4.
- Fulekar, M. H., (2010) *Nanotechnology Importance and Application*. New Delhi: I. K. International Publishing House Pvt. Ltd. 1, 49.
- Gonzalez, A. C. D. O., Andrade, Z. D. A., (2016) Wound Healing. *An Bras Dermatol*. 91(5):614-620.
- Gopalakrishnan, A., Ram, M., Kumawat, S., Tandan, S.K., Kumar, D., (2016) Quercetin Accelerated Cutaneous Wound Healing in Rats by Increasing Levels of VEGF and TGF- $\beta$ 1. *Indian J Exp Biol*. 54:187-195.
- Gupta, S. S., Azmi, L., Mohapatra, P. K., Rao, C. V., (2017). Flavonoids from Whole Plant of *Euphorbia hirta* and Their Evaluation Against Experimentally Induced Gastroesophageal Reflux Disease in Rats. *Pharmacogn Mag*, 13(49):127-134..
- Haestidyatami, V.L., Sugiritama, I.W., Linawati, N.M., (2019) Pengaruh Ekstrak Krim *Morinda citrifolia* Terhadap Jumlah Fibroblast pada Penyembuhan Luka Tikus Wistar. *ISM*. 10(3):679-683.
- Jones, C. G., (1997) Chlorhexidine: Is It Still The Gold Standard?. *Periodontology*. 15:55-62.
- Jyotsna, R.J., (2017) *Quick Review Series for BDS 4th Year Volume 1*. New Delhi: Elsevier. 951.
- Kurgan, S., Kantarci, A., (2017) Molecular Basis for Immunohistochemical and Inflammatory Changes during Progression of Gingivitis to Periodontitis. *Periodontology*. 0:1-17.
- Kurniasari, D., Atun, S., (2017) Pembuatan dan Karakterisasi Nanopartikel Ekstrak Etanol Temu Kunci (*Boesenbergia pandurata*) pada Berbagai Variasi Komposisi Kitosan. *JSD*. 6(1):31-35.

- Machmud, E., Ruslin, M., Waris, R., Asse, R.A., Qadafi, A.M., Achmad, H., (2020) Effect of the Application of *Chlorella Vulgaris* Ointment to the Number of Fibroblast Cells as an Indicator of Wound Healing in the Soft Tissue of Pig Ears. *Pesqui Bras Odontopediatria Clin Integr.* 20:1-10.
- Mahmud, F. I., Mambo, C., Awaloei, H., (2016) Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Patikan Kerbau (*Euphorbia hirta* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *eBM.* 4(2):1-5.
- Mardiyanto, Herlina, Fithri, N.A., Rahmi, Y., (2019) Formulasi dan Evaluasi Sediaan Submikro Partikel Gelasi-Ionik Pembawa Ekstrak Daun *Plunchea indica* sebagai Antibakteri pada Kulit Tikus Putih Jantan Galur Wistar. *J Sains Farm Klin.* 6(2):171-179.
- Mescher, A. L., (2013) *Junqueira's Basic Histology*. New York: Mc Graw Hill. 99, 101.
- Mohammed, Munawar A., Syeda, Jaweria T M., Wasan, Kishor M., Wasan, Ellen K., (2017) An Overview of Chitosan Nanoparticles and Its Application in Non-Parenteral Drug Delivery. *Pharmaceutics.* 9(53):1-26
- Murakami, S., Mealey, B. L., Mariotti, A., Chapple, L.L.C., (2018) Dental Plaque-induced Gingival Conditions. *J Clin Periodontol.* 45(20):517-527.
- Napitupulu, R. L. Y., Adhani, R., Erlita, I., (2019) Hubungan Perilaku Menyikat Gigi, Keasaman Air, Pelayanan Kesehatan Gigi Terhadap Karies di MAN 2 Batola. *Dentin.* 3(1):17-22.
- Nasri, Imran, H., (2017) Menghambat Plak Gigi Serta Mempercepat Penyembuhan Gingivitis Pasca Scaling. *AcTion Journal.* 2(1):18-24.
- Newman, M. G., Takei, H., H., Klokkevoel, P. R., Carranza, F., A., (2012) *Carranza's Clinical Periodontology*. Missouri: Elsevier. 77-81.
- Ningsih, J.R., Haniastuti, T., Handajani, J., (2019) Re-epitelisasi Luka Soket Pasca Pencabutan Gigi Setelah Pemberian Gel Getah Pisang Raja (*Musa sapientum* L) Kajian Histologis pada Marmut (*Cavia cobaya*). *JIKG.* 2(1):1-6.
- Nofikasari, I., Rufaida, A., Aqmarina, C. D., Failasofia, Fauzia, A.R., Handajani, J., (2016) Efek Aplikasi Topikal Gel Ekstrak Pandan Wangi terhadap Penyembuhan Luka Gingiva. *Maj Kedokt Gigi Indones.* 2(2):53-59.
- Nurbaiti, Ramdani, A. F., Fitriani, H., (2018) Efektivitas Ekstrak Daun patikan kebo (*Euphorbia hirta* L) Dibandingkan Dengan Povidone Iodine Terhadap Ketebalan Epielisasi Pada Luka Insisi Tikus Putih Jantan. *Tunas Medika.* 4(1):52-59.
- Nurdiana, Ulya, I., Putra, I.P.R.A., (2016) Pengaruh Pemberian Gel Ekstrak Daun Melati (*Jasminum sambac* L. Ait) terhadap Jumlah Fibroblas Kulit Dalam Penyembuhan Luka Bakar Derajat II A pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar. *Journal Ilmu Keperawatan: Journal of Nursing Science.* 4(1):1-11.
- Oroh, C.G., (2015) Pangemanan, D.H.C., Mintjelingan, C.N., Efektivitas Lendir Bekicot (*Achatina fulica*) Terhadap Jumlah Sel Fibroblas pada Luka Pasca Pencabutan Gigi Tikus Wistar. *Jurnal e-Gigi.* 3(2):515-520.
- Ozurhan, F., Bulbur, B., Carti, O., Tutarm U., Celik, C., Hepokur, C., (2019) Antimicrobial Efficacy of Chlorhexidine and Licorice Mouthwashes in Children. *Meandros Med Dental J.* 20(1):13-19.

- Pakki, E., Sumarheni, Aisyah, F., Ismail, Safirahidzni, S., (2016) Formulasi Nanopartikel Ekstrak Bawang Dayak (*Eleutherine americana* (Aubl) Merr) dengan Variasi Konsentrasi Kitosan Tripolifosfat. *J Trop Pharm Chem.* 3(4):251-263.
- Papaioannou, W., Vassilopoulos, S., Vrotos, I., Margaritis, V., Panis, V., (2015) A Comparison of a New Alcohol-free 0,2% Chlorhexidine Oral Rinse to an Established 0,2% Chlorhexidine Rinse with Alcohol for the Control of Dental Plaque Accumulation. *Int J Dent Hyg.* 14(4):272-277.
- Paramachivaiah, R., Prabhuji, M.L.V., (2013) Mechanized Scaling with Ultrasonics: Perils and Proactive Measures. *J Indian Soc. Periodontol.* 17(4):423-428.
- Pari, A., Ilango, P., Subbareddy, V., Katamreddy, V., Parthasarthy, H., (2014) Gingival Diseases in Childhood - a Review. *J Clin Diagn Res.* 8(10):1-4.
- Pence, B. D., Woods, J. A., (2014) Exercise, Obesity, and Cutaneous Wound Healing: Evidence from Rodent and Human Studies. *Adv Wound Care.* 3(1):71-79.
- Prasetya, R.C., Purwanti, N., Haniastuti, T., (2014) Infiltrasi Neutrofil pada Tikus dengan Periodontitis Setelah Pemberian Ekstrak Etanolik Kulit Manggis. *Maj Kedokt Gigi Indones.* 21(1):33-38.
- Preethanath, R.S., Ibraheem, W.I., Anil, A., (2020) Pathogenesis of Gingivitis. *Intech Open*, 1-19.
- Putri, A.I., Sundaryono, A., Candra, I.N., (2018) Karakterisasi Nanopartikel Kitosan Ekstrak Daun Ubijalar (*Ipomoea batatas* L) Menggunakan Metode Gelasi Ionik. *Alotrop.* 2(2):203-207.
- Rahman, A., Taufiqurrahman, I., Edyson, (2017) Perbedaan Total Flavonoid antara Metode Maserasi dengan Sokletasi pada Ekstrak Daun Ramania (*Bonea macrophylla* Griff). *Dentino.* 1(1):22-27.
- Ramesh, M., Arun, R., Priyadharshini, I., q(2018) Comparative Evaluation of Clinical Effects of Simultaneous Ultrasonic Scaling and Irrigation with Medicated Water Containing 2% *Occimum sanctum* on Gingivitis: A Clinical Intervention Study. *JAMDSR.* 6(7):129-133.
- Robinson, D. S., Bird, D. L., (2013) *Essential of Dental Assiting Sixth Edition.* Missouri: Elsevier. 403.
- Sabirin, I.P.R., Maskoen, A.M., 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.
- Smith, P.C., McCullooh, C., Martinez, C.E., Martines, J., (2019) Role of Fibroblast Populations in Periodontal Wound Healing and Tissue Remodeling. *Front Physiol.* 10:270.
- Sugiaman, V.K., (2011) Peningkatan Penyembuhan Luka di Mukosa Oral Melalui Pemberian *Aloe Vera* (Linn.) Secara Topikal. *JKM.* 11(1):70-79.
- Susilowati, A., Rianti, D.R., Yunita, E., 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.

- Syahdrajat, T., (2019) *Panduan Penelitian untuk Skripsi Kedokteran dan Kesehatan*. Jakarta: Rizky Offset. 72, 87-120.
- Tomoliyus, T., Sunardianta, R., (2020) Validitas dan Reliabilitas Instrumen Tes Reaktif *Agility* Tennis Meja. *J Keolahragaan*. 8(2):148-157.
- Tumer, H., Berberoglu, A., Caygur, A., Yilmaz, H.G., (2019) Clinical Evaluation of Chlorhexidine and Essential Oils'Adjunctive Effects in Subgingival Ultrasonic Instrumentation on Periodontal Parameters and Halitosis, *J Essent Oil-Bear Plant*. 22(1):169-175.
- Umniyati, H., Amanah, S. P., Maulani, C., (2020) Hubungan Gingivitis dengan Faktor-faktor Risiko, pada Ibu Hamil. *PJoD*. 4(1):36-42.
- Vengatachalapathi, H., Naik, R., Rao, R., Venugopal, R., Nichani, A.S., (2017) The Effect of Piezoelectric Ultrasonic Scaler Tip Wear on Root Surface Roughness at Different Working Parameters: An Atomic Force Microscopic and Profilometric Study. *J Int Acad Periodontol*. 19(1):15-21.
- Verma, D., Jhavar, A., Anand, D., (2014) Gingival Disease in Childhood-A Review. *GJMR*. 14(3):16-22.
- Walmsley, A. D., (2015) Ultrasonic in Dentistry. *Physics Procedia*. 63:201-207.
- Wang, T.Y., Wilson, K.E., Steven, M., Willmann, J.K., (2013) Ultrasound and Microbubble Guided Drug Delivery: Mechanistic Understanding and Clinical Implications. *Curr Pharm Biotechnol*. 14(8):743-52.
- Wangko, S., Karundeng, R., (2014) Komponen Sel Jaringan Ikat. *J Biomed*. 6(3):1-7.
- Yuda, P.E.S.K., Cahyaningsih, E., Winariyanthi, N.L.P.Y., (2017) Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Tanaman Patikan Kebo (*Euphorbia hirta* L.). *JINTO*. 3(2):61-70.
- Yunanto, M.Y.A., Adhani, R., Widodo, (2016) Frekuensi Terjadinya Gingivitis Pada Pemakaian Gigi Tiruan Sebagian Lepas. *Dentino*. 1(2):209-213.