

DAFTAR PUSTAKA

- Abdassah, M., (2017) Nanopartikel dengan Gelasi Ionik. *Farmaka* 15(1): 1-8.
- Ahmad, Sheikh Fayaz., Sultan, Phalistineen., Ashour, Abdelkader E., Khan, Tajdar Husain., Attia, Sabry M., Abd-Allah, Adel RA., (2012) Modulation of Th1 cytokines and inflammatory mediators by *Euphorbia hirta* in animal model of adjuvant-induced arthritis. *Inflammopharmacology* 21: 365-375.
- Aisyah, S., Budiman, H., Florenstina, D., Aliza, D., Salim, M.N., Balqis, U., (2015) Efek Pemberian Minyak Jelantah terhadap Gambaran Histopatologis Hati Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*). *Med.Vet.* 9(1): 26-29.
- Aminu, N., Chan, S.Y., Toh, S.M., (2017) Roles of nanotechnological approaches in periodontal disease therapy. *JAPSR* 7(7): 234-242.
- Aoki, T., Nishimura, M., (2011) The Development and the Use of Experimental Animal Models to Study the Underlying Mechanisms of CA Formation. *Biomed Biotechnol* 20: 1-1.
- Archadian-Nuryanti, A'yun, R.N.S.Q., Ulfahastika, L., Wartadiani, M.D., (2019) *Ekstrak Patikan Kerbau (Euphorbia hirta) sebagai herbal cooling water ultrasonik skaler Piezoelektrik pada perawatan gingivitis tikus Wistar*, Yogyakarta: Damas Fakultas Kedokteran Gigi:25-37.
- Arifin, WN., Zahiruddin, WM., (2017) Sample Size Calculation in Animal Studies Using Resource Equation Approach. *MJMS* 24(5): 101-105.
- Barry, B., Shellis, P., (2018) *The Teeth of Mammals Vertebrates*. United Kingdom: Academic Press. 126.
- Bathla, S., (2017) *Text Book of Periodontics*. New Delhi: Jaypee. 413.
- Bird, SL., Robinson, DS., (2017) *Modern Dental Assisting*. 12nd ed. Missouri: Elsevier. 135.
- Bowen, D.M., Pieren, J.A., (2020) *Darby and Walsh Dental Hygiene Theory and Practice*. 5th ed. Canada: Elsevier. 460.
- Cano-Sarabia, M., Maspoch, D., (2012) *Nanoencapsulation In Encyclopedia of Nanotechnology*. New York: Springer Dordrecht Heidelberg. 23.
- Dyaningsih, D.M., Praharani, D., (2012) Pengaruh Pemaparan *Entamoeba gingivalis* terhadap Jumlah Polimorfonuklear Neutrofil (PMN) pada Tikus Wistar Jantan dengan Radang Gingiva. *J.K.GUnej.* 9(1): 4-8.
- Enggardipta, R.A., Haniastuti,T., Handajani, J., (2016) Efek Eugenol terhadap Jumlah Iel inflamasi pada Pulpa Gigi Molar tikus *Sprague Dawley*. *MajKedGi.* 2(2): 66-73.
- Ferdiansyah, A., Wulandari, I., Asri, N.R., (2019) Ekstraksi Minyak Atsiri Dari

Bawang Merah Dengan Metode Microwave Ultrasonic Steam Diffusion (MUSDF). *Akta Kimindo* 4(2): 86-94.

Fiandri, D.C., Sutarto, (2020) Potensi Tanaman Patikan Kebo (*Euphorbia hirta*) sebagai Penyembuh Luka. *JMH* 2(1): 224-230.

Fitridge, R., Thompson, M., (2011) *Mechanisms of Vascular Disease*. South Australia: Barr Smith Press. 424-429.

Global Invasive Species Database (2011) *Species profile: Rattus norvegicus*, <http://www.iucngisd.org/gisd/speciesname/Rattus+norvegicus> diakses 29 November 2020.

Hamudeng, A.M., Bakri, I., (2016) Prevalensi Gingivitis terhadap Kebiasaan Mengunyah Satu Sisi pada Anak Usia 6- 12 Tahun. *MDJ* 5(3): 76-81.

Handajani, J., (2013) Minyak Atsiri Temu Putih (*Curcuma Zedoaria* Rosc., Zingiberaceae) Menurunkan Ekspresi CD4+ Pada Gingiva Terpapar A. *Actinomyces* *comitans*. *MajKedGi*. 20(1):9-13.

Hanindriyo, L., Yoshihara, A., Ito, H.O., Suwama, K., Kakuta, S., Fukui, M., Iwasaki, M., Tamaki, N., Ansai, T., (2019) Predicting Gingivitis using Visual Gingival Redness Examination on 11 years Old Japanese Schoolchildren: A ROC analysis. *PediatrDentJ*. 29: 66-71.

Hariningtyas, R. A., (2015) Pengaruh Asimetri Informasi Terhadap Senjangan Anggaran Pada Penganggaran Partisipatif Dengan Orientasi Etika Sebagai Variabel Moderating. *Nominal* 4(2): 78-80.

Izzaty, A., Dewi, N., Pratiwi, D.I.N., (2014) Ekstrak Haruan (*Channa striata*) secara Efektif Menurunkan Jumlah Limfosit Fase Inflamasi dalam Penyembuhan Luka (*Extract of haruan (Channa striata) Decreases Lymphocyte Count in Inflammatory Phase of Wound Healing Process Effectively*). *Dentofasial* 13(3): 176-181.

Komariah, A., (2014) Efektivitas Antibakteri Nano Kitosan terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* (*in vitro*). *Proceeding Biology Education Conference* 11(1): 371-377.

Krismariono, A., (2009) Prinsip-prinsip dasar scaling dan root planing dalam perawatan periodontal. *Periodontic Journal* 1(1): 1-5.

Kumar, S., Malhotra, R., Kumar, D., (2010) *Euphorbia hirta*: Its chemistry, traditional and medicinal uses, and pharmacological activities. *PHCOG REV*. 4(7): 59.

Lutpiana, L., (2015) Efektivitas Ekstrak Propolis Lebah Kelulut (*Trigona spp*) Dalam Menghambat Pertumbuhan *Salmonella typhi*, *Staphylococcus aureus* dan *Candida albicans*. *JSK* 6(1): 1-8.

Maiorana, C., Grossi, G.B., Garramone, R.A., Manfredini, R., Santoro, F., (2013) Do Ultrasonic Dental Scalers Interfere with Implantable Cardioverter

Defibrillators An in Vivo Investigation. *J.Dent.* 41: 955–959.

Mardiyati, E., Muttaqien, S.E., Setyawati, D.R., (2012) Sintesis Nanopartikel Kitosan-Trypolly Phosphate dengan Metode Gelasi Ionik : Pengaruh Konsentrasi Dan Rasio Volume Terhadap Karakteristik Partikel. *Prosiding Pertemuan Ilmiah Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Bahan*: 90-93.

Marshall, J.S., Wu, J., (2015) Acoustic streaming, fluid mixing, and particle transport by a Gaussian ultrasound beam in a cylindrical container. *PoF* 27: 1-21.

Martínez, A., B., Cámara, E., C., Ilundáin, C., B., Herrera, S., A., Ilundáin, J., B., (2011) *Gingival Diseases - Their Aetiology, Prevention and Treatment*. Spain: Intech. 55-66.

Merdin, A., Yildiz, J., Dal, M.S., Cakar, M.K., Kaya, A.H., Tekgunduz, E., Altuntas, F., (2017) Coexistence of chronic lymphocytic leukemia and multiple myeloma, do the roots of these entities originate from the same place. *Clinical Case Reports*: 1-2.

Milind, P., Renu, K., (2013) Behavioral Models of Psychosis. *IRJP* 4(7): 26-30.

Mohammed, M.A., Syeda, J.T.M., Wasan, K.M., Wasan, E.K., (2017) An Overview of Chitosan Nanoparticles and Its Application in Non-Parenteral Drug Delivery. *Pharmaceutics* 9(53): 1-26.

Nadia, L.M.H., Suptijah, P., Ibrahim, B., (2014) Produksi dan Karakterisasi Nano Kitosan dari Cangkang Udang Windu dengan Metode Gelasi Ionik. *JPHPI* 17(2): 119-126.

Napitupulu, D. (2014) Studi Validitas dan Realibilitas Faktor Sukses Implementasi E-Government berdasarkan Pendekatan Kappa. *JSI* 10(2): 70-74.

National Parks (2020) *Euphorbia hirta* L., <https://www.nparks.gov.sg/florafaunaweb/flora/5/2/5211> diakses 4 Mei 2021.

Newman, T., Carranza, K., (2012) *Carranza's Clinical Periodontology*. 11th ed. Missouri: Elsevier. 71-73.

Newman, T., Carranza, K., (2015) *Carranza's Clinical Periodontology*. 12th ed. Missouri: Elsevier. 79-223.

Ningsih, N., Yasni, S., Yuliani, S., (2017) Sintesis Nanopartikel Ekstrak Kulit Manggis Merah dan Kajian Sifat Fungsional Produk Enkapulasinya. *JTIP*. 28(1): 28.

Nugroho, S.W., Fauziah, K.R., Sajuthi, D., Darusman, H.S., (2018) Profil Tekanan Darah Normal Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar dan *Sprague-Dawley*. *Acta Vet Indones* 6(2): 32-37.

Nurbaiti., Ramdani, A.F., Fitriani, H., (2018) Aktivitas Ekstrak Daun Patikan Kebo (*Euphorbia hirta*) dibandingkan dengan Povidone Iodine 10% terhadap Ketebalan Epitelisasi pada Luka Insisi Tikus Putih Jantan. *Tunas Medika*: 51-

55.

- Panagakos, F.S., Davies, R.M., (2011) *Gingival Diseases-Their Aetiology, Prevention And Treatment. InTech*: 150.
- Papaoiannou, 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. *International Journal of Dental Hygiene*.
- Parkinson, C., Amini, P., Wu, J., Gallob, J., 2018, A 24-week Randomized Clinical Study Investigating the Anti-gingivitis Efficacy of a 0.454% w/w Stannous Fluoride Dentifrice, *Am J Dent*. 31(1):17-23.
- Parkinson, C.R., Milleman, K.R., Milleman, J.L., (2020) Gingivitis Efficacy of a 0.454% w/w Stannous Fluoride Dentifrice: A 24-week randomized controlled trial. *BMC Oral Health* 20(89): 1-8.
- Permadi, A., Sutanto, Wardatun, S., (2015) Perbandingan Metode Ekstraksi Bertingkat dan Tidak Bertingkat terhadap Flavonoid Total Herba Ciplukan (*Physalis Angulata L.*) secara Kolorimetri. *JOM* 1(1): 1-10.
- Prakoeswa, F.R.S., Ilhami, A.Z., Luthfia, R., Putri, A.S., Soebono, H., Husada, D., Notobroto, H.B., Listiawan, M.Y., Endaryanto, A., Prakoeswa, C.R.S., (2020) Correlation Analysis between Household Hygiene and Sanitation and Nutritional Status and Female Leprosy in Gresik Regency. *Dermatol Res Pract*: 1-7.
- Pramitaningastuti, A.S., Anggraeny, E.N., (2017) Uji Efektivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Srikaya (*Annona Squamosa. L*) terhadap Udemata Kaki Tikus Putih Jantan Galur Wistar. *JIF* 13(1): 8-13.
- Prasetya, R.C., (2013) Jumlah Sel Makrofag Gingiva Tikus Wistar Jantan yang diinduksi Periodontitis setelah Pemberian Ekstrak Etanolik Kulit Manggis. *Dentofasial* 12(3): 135-138.
- Profil Kesehatan Kota Yogyakarta Tahun 2015 (data 2014), Dinas Kesehatan Pemerintah Kota Yogyakarta, https://pusdatin.kemkes.go.id/resources/download/profil/PROFIL_KAB_KOTA_TA_2014/3471_DIY_Kota_Yogyakarta_2014.pdf 4 Mei 2021.
- Putri, A.I., Sundaryono, A., Candra, I.N., (2018) Karakterisasi Nanopartikel Kitosan Ekstrak Daun Ubijalar (*Ipomoea Batatas L.*) menggunakan Metode Gelasi Ionik. *J. Pendidikan dan Ilmu Kimia* 2(2): 203-2017.
- Ratmaningsih, N.M., (2010) Penelitian Eksperimental dalam Pembelajaran Bahasa Kedua. *PRASI* 6(11): 30-40.
- Rosa, S. A., Adi, S., Achadiyahani, Khairani, A., F., Lantika, U., A., (2018) Efek Gel Kentang Kuning (*Solanum tuberosum L.*) terhadap Proses Penyembuhan Luka pada Mencit (*Mus musculus*). *GMHC* 6(1): 21-7.

- Sa'diyah, J.S., Septiana, D.A., Farih, N.N., Ningsih, J.R., (2020) Pengaruh gel ekstrak daun binahong (*Anredera cordifolia*) 5% terhadap peningkatan osteoblas pada proses penyembuhan luka pasca pencabutan gigi tikus strain wistar. *JKG* 32(1): 9-15.
- Satria, G.D., Budhi, S., Nurdyanti, D., (2016) Hipotermia dan Waktu Pemulihannya dalam Anestesi Gas Isofluran dengan Induksi Ketamin-Xylazin pada Anjing. *Jveteriner* 17(1): 1-6.
- Scheid, R.C., Weiss, G., (2020) *Woelfel's Dental Anatomy, Enhanced Edition*. USA: Jones & Bartlett Learning. 218.
- Septiana, D.A., Sa'diyah, J.S., Farih, N.N., Ningsih, J.R., (2019) Pengaruh gel ekstrak daun binahong (*Anredera cordifolia*) konsentrasi 5% terhadap re-epitelisasi luka pasca pencabutan gigi tikus putih Wistar (*Rattus norvegicus*). *JKG* 31(3): 233-238.
- Soesilawati, P., (2020) *Histologi Kedokteran Dasar*. Surabaya: Airlangga University Press. 2-3.
- Trombelli, L., Farina, R., Silva, C.O., Tatakis, D.N., (2018) Plaque-induced Gingivitis: Case definition and diagnostic considerations. *J. Clin. Periodontol.* 45(20): 44-67.
- Tuhin, R.H., Begum, M., Rahman, S., Karim, R., Begum, T., Ahmed, S.U., Mostofa, R., Hossain, A., Abdel-Daim, M., Begum, R., (2017) Wound Healing Effect of *Euphorbia hirta* linn. (*Euphorbiaceae*) in Alloxan Induced Diabetic Rats. *BMC Complement. Altern. Med.* 17: 1-14.
- Usreg, H.S., Husein, A., Zakki, F.M., (2019) Uji Sitotoksik terhadap Sintesis dan Karakterisasi Magnetik Nanopartikel CuFe_2O_4 yang dilingkupi Bovine Serum Albumin (BSA). *JKR* 4(1): 7-17.
- Utama, D.B.S., Arina, Y.M.D., Amin, M.N., (2014) Pengaruh Ekstrak Daun Pepaya Terhadap Jumlah Sel Limfosit Pada Gingiva Tikus Wistar Jantan Yang Mengalami Periodontitis. *JPK* 2(1): 50-57.
- Walmsley, A.D., (2015) Ultrasonics in dentistry. *Physics Procedia* 63: 201-207.
- Warongan, G., Wagey, F., Mintjelungan, C., (2015) Gambaran Status Gingiva pada Ibu Hamil di Puskesmas Bahu Manado. *e – GiGi* 3(1): 143-148.
- Yousefimanesh, H., Robati, M., Kadkhodazadeh, M., Molla, R., (2012) A Comparison of Magnetostrictive and Piezoelectric Ultrasonic Scaling Devices: An in vitro study. *JPIS* 42: 243-247.
- 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.