

## DAFTAR PUSTAKA

- Adi, P., Fridya., Sandi, N.F. 2013. Pengaruh ekstrak etanol kulit jeruk nipis (*Citrus aurantifolia* S.) terhadap jumlah IL-6 pada gingiva tikus yang diinduksi *Actinobacillus acitomyetemcomitans*. *Jurnal Prodentia*. 1(1): 15-23.
- Adindaputri, Z., Purwanti, N., Wahyudi, I.A. 2013. Pengaruh ekstrak kulit jeruk nipis (*Citrus aurantifolia Swingle*) konsentrasi 10% terhadap aktivitas enzim glukosiltransferase *Streptococcus mutans*. *Majalah Kedokteran Gigi*. 20(2): 126-131.
- Alibasyah, Z.M., Andayani, R., Farhana, A. 2016. Potensi antibakteri ekstrak jahe (*Zingiber officinale Roscoe*) terhadap *Porphyromonas gingivalis* secara *in vitro*. *Jurnal Syiah Kuala Dent Soc*. 1(2): 147-152.
- Al-Snafi, A.E. 2016. Nutritional value and pharmacological importance of *Citrus* species grown in Iraq. *IOSR Journal of Pharmacy*. 6(8): 76-108.
- Amin, M.N., Meilawaty, Z., Sandrasari, D. 2010. Prospek probiotik dalam pencegahan agresivitas resorpsi osteoklastik tulang alveolar yang diinduksi lipopolisakarida pada penyakit periodontal. *Dentika Dental Journal*. 15(2): 150.
- Andriani, I., Chairunnisa, F.A. 2019. Periodontitis kronis dan penatalaksanaan kasus dengan kuretase. *Insisiva Dental Journal.IDJ*. 8(1): 25-30.
- Anggani, H.S. 2012. Status Kesehatan dan Kebutuhan Perawatan Jaringan Periodontal Pada Remaja di SMA Negeri 3 Kota Palopo. *Disertasi*. Fakultas Kedokteran Gigi. Program Doktor Ilmu Kedokteran Gigi. Jakarta.
- Aras. G. 2019. Pengaruh Kebiasaan Menyirih Terhadap Tingkat Keperahan Resesi Gingiva pada Masyarakat. *Skripsi*. Prodi Div Sarjanaterapan Terapi Gigi Jurusan Keperawatan Gigi Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta.
- Ardan, R., Suhartina, I., Rikmasari, R., Subrata, G., Kurnikasari, E., Firman, D. 2011. Ligamen periodontal sebagai pendukung gaya kunyah. *Dentofasial*. 10(1): 60-64.
- Ardiana, T., Kusuma, A.R.P., Firdausy, M.D. 2015. Efektivitas Pemberian Gel Binahong (*Androdera Cordifolia*) 5% terhadap Jumlah Sel Fibroblas pada Soket Pasca Pencabutan Gigi Marmut (*Cavia Cobaya*). Universitas Sumatera Utara. *Odonto Dental Journal*. 2(1): 64- 70
- Ardiani, D.K., Dharmayanti. A.W.S., Pujiastuti.P. 2015. Kadar Fosfor (P) dalam Cairan Sulkus Gingiva pada Penderita Periodontitis Kronis. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Jember. Jember.
- Ary, N. 2009. Status Kesehatan dan Kebutuhan Perawatan Jaringan Periodontal pada Remaja di Pondok Pesantren Al Urwatul Wutsqaa Kabupaten

Sidenreng Rappang. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Airlangga. Surabaya.

- Astuti, W.D. 2020. Peranan *Scaling–Root Planing* disertai Aplikasi Subgingiva Tetrasiklin 0,7% Berbasis Hidrogel Kitosan pada Model Periodontitis Tikus (Evaluasi Parameter Klinis Dan Kepadatan Jaringan Kolagen pada Ligamen Periodontal). *Tesis*. Program Pendidikan Dokter Gigi Spesialis Periodonsia Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Sumatera Utara Medan.
- Badzlina, B.F. 2016. Status Kesehatan Periodontal dan Tingkat Kebutuhan Perawatan Periodontal pada Pasien RSGM Universitas Jember Oktober-November Tahun 2015. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi. Jember.
- Chasanah, N. 2010. Formulasi Suspensi Doksisisiklin Menggunakan *Suspending Agent Pulvis gummi arabucu*: Uji Stabilitas Fisik dan Daya Antibakteri. *Skripsi*. Fakultas Farmasi. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Chen, R., Wu, Z., Li, M., Shao, M., Hu, T., 2020, Interleukin-1 $\beta$  is a potential therapeutic target for periodontitis: a narrative review, *International Journal Of Oral Science*, Revised. 12(1): 1-9.
- Deinzer, R., Hilpert D, Bach K, Michael Scwawacht. 2004. Effects of academic stress on oral hygiene—a potential link between stress and plaque associated disease. *J Clin Periodontol*. 28: 459-464.
- Dinareello, C.A. 2018. Overview of the il-1 family in innate inflammation and acquired immunity. *Immunol Rev*. 281(1): 8-27.
- Dinkes. 2016. *Profil Kesehatan Provinsi Jawa Tengah Tahun 2016*. Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Tengah. Semarang.
- Failasufa, H. 2020. Kebiasaan Oral Seks dan Minum Alkohol sebagai Faktor Risiko Kejadian Penyakit Periodontal pada Wanita Pekerja Seks (Studi di Resosiliasi Argorejo Kota Semarang). *Tesis*. Rogram Studi Magister Epidemiologi Sekolah Pascasarjana Universitas Diponegoro Semarang.
- Fajriani. 2008. Pemberian obat-obatan anti inflamasi non-steroid (ains) pada anak. *Indonesian Journal of Dentistry*. 15(3): 200-204.
- Federika, L.W.Z., Hamzah, Z., Probosari, N. 2020. Hubungan antara keparahan gingivitis dan indeks massa tubuh (imt) pada lanjut usia. *Padjadjaran Journal of Dental Research and Students*. 4(2): 134-140.
- Fidyawati, D., Kemal. Y. 2015. regenerasi papila interdental pada penatalaksanaan kasus *black triangle*. *Makassar Dent J*. 4(4): 127-134.
- Fiorellini, J.P., Stathopoulou, P.G. 2015. *Biology Basic of Periodontology*. in: *Carranza FA Jr & Newman MG Eds*. Clinical Periodontology 11th edition, Missouri. Elsevier.

- Firani, N.K., Roeswahjuni, N., Fauzia, M., Priyanto, R., Pratiwi, A.R. 2020. *Biomarker: inflamasi jaringan periodontal*. Tim UB Press. Malang: 55-60.
- Flood, P., Rathmell, J.P., Shafer, S. 2015. *Stoelting's Pharmacology & Physiology in Anesthetic Practice. Edisi Kelima*. Woters Kluwer Health. Philadelphia
- Fridya. 2018. *Anatomi gigi dan mulut*. UB Press. Malang: 88-90.
- Greenstein, G. 2002. Nonsurgical periodontal therapy in 2000: a literature review. *Jada*. 131(11): 1580-1592.
- Greenstein G. 1992. Periodontal response to mechanical nonsurgical therapy: A review. *J Clin Periodontal*. 63(2): 118-30.
- Hadnyanawati, H. 2002. Hubungan kebersihan gigi dan mulut dengan gingivitis pada siswa sekolah dasar kelas v di Kabupaten Jember. *Journal of Dentistry Indonesia*. 9(2): 10-12.
- Halim, P.O., Revianti, S., Wedarti, Y.R. 2015. Pengaruh pemberian ekstrak *Nannochloropsis oculata* terhadap penurunan kadar tnf- $\alpha$  pada tikus yang diinduksi bakteri *Actinobacillus actinomycetemcomitans*. *Dental Jurnal Kedokteran Gigi*. 9(1): 110-113.
- Hamzah, Z., Indriana, T., Indahyani, D.E., Barid I. 2020. *Sistem stomatognatik (pengunyahan, penelanan, dan bicara)*. Deepublish. Yogyakarta.
- Handajani, J., Fatimah, S., Asih, R., Latif., A. 2015. Penurunan kadar il-1 $\beta$  makrofag terpapar agregat bakteri *actinomycetemcomitans* setelah pemberian minyak atsiri temu putih. *Maj Ked Gi Ind*. 1(2): 130-136.
- Haniastuti, T., Susilowati, H., Djais, A.A. 2007. Sintesis Interleukin 1 $\beta$  sel makrofag mencit yang diinduksi lipopolisakarida *E. coli* dan minyak atsiri kencur (*Kaempferia galanga l.*) *in vitro*. *Indonesia Journal Of Dentistry*. 14(3):194-198.
- Hardhani, P.R., Lastianny, S.P., Herawati, D. 2013. Pengaruh penambahan *platelet-rich plasma* pada cangkok tulang terhadap kadar *osteocalcin* cairan sulkus gingiva pada terapi poket infraboni. *Jurnal Pdgi*. 62(3):75-82.
- Harsas, N.A. 2014. Analisis Kadar *Interleukin-1 $\beta$*  untuk Melihat Hubungan Stress Akademik Terhadap Status Penyakit Periodontal pada Peserta Profesi Program Kedokteran Gigi Universitas Indonesia. *Tesis*. Program Pendidikan Dokter Gigi Spesialis Periodonsia, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Indonesia.
- Haryanto, S. 2006. *Sehat dan Buger Secara Alami*. Penebar Plus. Jakarta.
- Hassan, G., Ghafoor, S., Chaudhry, S., Khan, Z.A. 2020. Salivary interleukin-1 levels in chronic periodontitis patients after use of *Nigella sativa* (Kalonji) oil. *JPDA*. 29(4): 205-210.



- Herawati, D. 2011. Terapi kombinasi *root debridement* dan *antibiotic* terhadap periodontitis agresif. *Majalah Kedokteran Gigi*. 18(2): 200-204.
- Hutabarat, E.S.H., Allo, J.S.L., Winanto, T.R., Mulyawan, I., Kamadjaja, D.B. 2019. The effect of lime (*Citrus aurantifolia christm. Swingle*) peel extract on osteoblast proliferation and formation *Matrix-trabecular* bone in wistar rat tooth extraction sockets. *Biochem Cell Arch*. 19(2): 4767-4770.
- Idacahyati, K., Nofiantim T., Aswa, G.A., Nurfatwa, M. 2019. Hubungan tingkat kejadian efek samping antiinflamasi nonsteroid dengan usia dan jenis kelamin. *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*. 6(2): 56-61.
- Indriyanti, R. 2007. Kadar *Interleukin 1 beta* pada Cairan Celah gusi (CCG) sebagai Penanda Inflamasi setelah Pemasangan Mahkota Baja Nirkarat pada Gigi Sulung Posterior (Gingivitis ditinjau dari Aspek Klinis dan Laboratoris. *Skripsi*. Unpad.
- Indriyati, W., Musfiroh, I., Kusmawanti, R., Sriwidodo., Hasana, 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.
- Insgadi, S.N.I.P. 2018. Evaluasi Penggunaan Obat Nsaid (*Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drug*) pada Pasien Osteoarthritis Rawat Jalan di RS TNI AD Robert Wolter Mongsidi Manado. *Skripsi*. Jurusan Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. Universitas Islam Negeri Maulana Mauliki Ibrahim Malang.
- Jannah, Luthfi Laukhatul. 2014. perbedaan nilai status kesehatan gingiva antara prapubertas di sd dengan pubertas di SMP Ta ' mirul islam surakarta. *Skripsi Thesis*, Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Kasuma, N. 2015. *Gingival crevicular fluid* sebagai alternatif cairan fisiologis di rongga mulut. *Jsfk*. 48(3): 113-118.
- Katzung, B.G., Masters, S.B., Trevor, A.J. 2012. *Basic & clinical pharmacology*. edisi ke-12. McGraw Hill Medical. New York.
- Kawiyana, I.K.S. 2009. Osteoporosis patogenesis diagnosis dan penanganan terkini. *J Peny Dalam*. 10(2):157-170.
- Khoroni, Epsilawati, L., Oscandar, F., Firman, R. 2013. Characteristic of alveolar bone resorbtion in chronic periodontitis from. *Journal of Immunology Research* . Unpad
- Khotimah, S.N., Muhtadi, A. 2016. Review artikel: beberapa tumbuhan yang mengandung senyawa aktif antiinflamasi. *Farmaka*. 14(2): 28-40.

- Kiswaluyo. 2013. Perawatan periodontitis pada puskesmas sumber Sari, puskesmas wuluhan dan RS Bondowoso. *Stomatognathic J.K.G Unej*.10: 115-120.
- Kodir, A.I.A., Herawati, D., Murdiastuti, K. 2014. Perbedaan efektivitas antara pemberian secara sistemik ciprofloksasin dan amoksisilin setelah *scaling & root planing* pada periodontitis kronis penderita hipertensi tinjauan pada probing depth, bleeding on probing, dan clinical attachment level. *Jurnal Kedokteran Gigi*. 5(4): 323-328.
- Kornialia. 2014. Kadar interleukin-1 $\beta$  dalam cairan sulkus gingiva pada aktivasi piranti ortodonti cekat. *Jurnal B-Dent*, 1(2): 83-89.
- Kornmann, K.S., Blodgett, R.F., Brunsfold, M, Holt, S.C. 1990. Effect of topical applications of meclofenamic acid and ibuprofen on bone loss, subgingival microbiota and gingival pmn response in the primate *Macaca fascicularis*. *J Periodont Res*. 25(3): 300-7.
- Krismariono, A. 2009. Pengaruh antiinflamasi ibuprofen pada perawatan enlargement gingivitis (the effect of antiinflammation ibuprofen on treatment of enlargement gingivitis). *Periodontic Journal*. 1(1): 6-9.
- Kristanti, R.A. 2012. Penggunaan doksisisiklin *hyclate* sebagai inhibitor *matriks metalloproteinase* pada terapi tambahan periodontitis. *Sainstis*. 1(2):65-73
- Kumala, S., Devana, Tulus D. 2013. Aktivitas antibakteri rebusan secang (*Caesalpinia sappan* L.) terhadap *Salmonella thypii* secara *in vivo*. Fakultas Farmasi Universitas Pancasila. *Agritech*. 33(1): 46.
- Kumar, V., Cotran, R.S., Robbins, S.L. 2007. *Buku Ajar Patologi Volume I*. EGC. Jakarta.
- Kurniandari, N., Tiwuk, S., Nisa, K.B. 2015. Efek ekstrak etanol kulit jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) sebagai senyawa nefroprotektor terhadap gambaran histopatologis ginjal yang diinduksi cisplatin. *Majority*. 4(9): 206-213.
- Kurniawan.Z.G. 2018. Pengaruh Pemberian Kombinasi Salep Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga (*Hylicereus Polyrhizus*) dan Lidah Buaya (*Aloe Vera*) Terhadap Ekspresi *Tnf-Alpha* dan Ketebalan Kolagen sebagai Pengobatan Luka Insisi pada Tikus (*Rattus Novergicus*). *Skripsi*. Program Studi Kedokteran Hewan. Universitas Brawijaya. Malang
- Kusdianto, W.B. 2012. Efektivitas Konsentrasi Iba (*Indole Butyric Acid*) dan Lama Perendaman terhadap Pertumbuhan Stek Jeruk Nipis (*Citrus Aurantifolia Swingle*). *Skripsi*. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Kusumadewy, W. 2012. Perbandingan Kadar *Interleukin 1 $\beta$*  (I1-1 $\beta$ ) dalam Cairan Krevikular Gingiva Anterior Mandibula Pasien pada Tahap Awal Perawatan Orthodonti Menggunakan Braket *Self Ligating* Pasif dengan Braket

Konvensional *Pre-Adjusted*. Tesis. Fakultas Kedokteran Gigi. Program Pendidikan Dokter Gigi Spesialis. Departemen Orthodonti. Jakarta.

- Langlais, R.P., Miller, C.S., Niels-Gehrig, J.S. 2013. *Atlas berwarna lesi yang sering ditemukan*. 4rd ed. EGC. Jakarta.
- Lee, S.Y., Mediani, A., Nur-Ashikin, A.H., Azliana, A.B.S., Abas, F. 2014. Antioxidants and  $\alpha$ -glucosidase inhibitory activities of the leaf and stem of selected tradisional medical plants. *International Food Research Journal*. 21(1): 165-175.
- Lestari. R.K. Amalia.E. Yuwono. 2018. Efektivitas jeruk nipis (*citrus aurantifolia swingle*) sebagai zat antiseptik pada cuci tangan. *Jkk*. 5(2):55-65.
- Lindberg-Yucel, T., Bage, T. 2013. Inflammatory mediators in the pathogenesis of periodontitis. *Expert Reviews in Molecular Medicine*. 15(7): 1-22.
- Lubis, I. 2016. Tingkat Keparahan Penyakit Periodontal pada Perempuan Menopause di Pnp Kota Palopo. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin Makassar.
- Machmud, E., Roswita, R. 2007. Kadar tnf-a dan Il-1 $\beta$  cairan sulkus gingiva setelah pemasangan mahkota akrilik. *J Dentofasia.*, 6(1): 58-4.
- Machmud, W., Herawati. 2012. Pengaruh pemakaian bahan restorasi mahkota terhadap kesehatan periodontal. *Dentofasial*. 11(2): 96-99.
- Manson J.D., Eley B.M. 1993. *Buku ajar periodonti*. Hipokrates. Jakarta.
- Mardiyantoro, F., Munika, K., Sutanti, V., Cahyani M., Pratiwi., A.R. 2018. *Penyembuhan luka rongga mulut*. UB Press. Malang.
- Maruanaya, A.M., Mariati, N.M., Damajanty, H.C., Pangemanan. 2015. Gambaran status gingiva menurut kebiasaan menyikat gigi sebelum tidur malam hari pada siswa Sekolah Dasar Negeri 70 Manado. *Jurnal E-Gigi (Eg)*. 3(2): 246-251.
- Muliawaty, M. 2017. Status Kesehatan Dan Kebutuhan Perawatan Jaringan Periodontal pada Remaja di Pondok Pesantren Al Urwatul Wutsqaa Kabupaten Sidenreng Rappang. *Skripsi*. Departemen Periodonsia. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Mutmainnah, M. 2013. Pengaruh Pasta Gigi yang Mengandung Ekstrak Daun Sirih dalam Mengurangi Plak dan Gingivitis pada Gingivitis Marginalis Kronis. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin Fakultas Kedokteran Gigi Makassar.
- Nagari, D.F.I.G.A. 2018. Efek Induksi Lipopolisakarida (Lps) *Porphyromonas gingivalis* terhadap Jumlah Sel Osteoklas dan Osteoblast Tulang Alveolar Tikus Wistar (*Rattus novvergicus*). *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Jember.



- Napimoga, M.H., Clemente, N.J.T., Macedo, C.G., Freitas, F.F., Stipp, R.N., Pinho-Ribeiro, F.A. 2013. Quercetin inhibits inflammatory bone resorption in a mouse periodontitis model. *J Nat Prod.* 76(23): 16-21.
- Newman, M.G., Takei, H.H., Carranza, F.A., Klokkevold, P.R. 2019. *Carranza's Clinical Periodontology. 13th Ed.* Saunders Elsevier. Philadelphia.
- Nuryanti. 2017. *Farmakologi: Bahan Ajar Rekam Medis Informasi Kesehatan.* Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Orienty, F.N., Handajani, J., Haniastuti, T. 2015. Efek ekstrak sambiloto (*Andrographis paniculata*) terhadap jumlah sel inflamasi pada model periodontitis. *Jurnal B-Dent.* 2(1): 60-67.
- Ose, M.I. 2017. Pengalaman perawat igd merawat pasien do not resuscitate pada fase perawatan menjelang ajal. *Jurnal Keperawatan Indonesia.* 20 (1): 32-39
- Palupi, D.A., Wardani, P.I. 2017. Tingkat penggunaan obat anti inflamasi non-steroid (AINS) di apotek GS Kabupaten Kudus. *Jurnal Keperawatan dan Kesehatan Masyarakat.* 2(5): 37-41.
- Pasaribu, F. 2017. Uji Efektivitas Ekstrak Kulit Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia* (*chrism.*) *Swingle*) terhadap Beberapa Bakteri Patogen Periodontal secara *in vitro*. *Tesis.* Pendidikan Dokter Gigi Spesialis Periodonsia. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Po-Jan, K., Earl, F., Chi-Yu, L., Cheng-Te, K., Cheng-Yang, C., Martin, M.J. 2019. Ameliorative effect of hesperidin on ligation-induced periodontitis in rats. *J Periodontol* 90(3):1-36.
- Prahasanti, C. 2010. Interleukin-1b expression on periodontitis patients in Surabaya. *Dental Journal.* 43(2): 210-214.
- Prahasanti, C. 2015. Toll-like receptor-4 gene polymorphisms in javanese aggressive and chronic periodontitis patients. *Dental Journal.* 48(4): 193-196.
- Prasetya, R.C. 2015. Ekspresi dan peran siklooksigenase-2 dalam berbagai penyakit di rongga mulut. stomatognatic. *J.K.G. Unej.* 12(1):16-19.
- Prasetya, R.C., Purwanti, N., Haniastuti, T. 2014. Infiltrasi neutrofil pada tikus dengan periodontitis setelah pemberian ekstrak etanolik kulit manggis. *Majalah Kedokteran Gigi.* 21(1): 33-38.
- Prasetyaningrum, N., Soemardini, Fadillah, M.N. 2018. Efek ekstrak daun teh hijau (*Camellia sinensis*) terhadap sel osteoklas tulang alveolar tikus putih (*Rattus norvegicus*). *E-Prodenta Journal Of Dentistry.* 2(1): 130-139.

- Prastiwi, S.S., Ferdiansyah, F. 2017. Review artikel: kandungan dan aktivitas farmakologi nipis (*Citrus aurantifolia s.*). *Farmaka*. 15(2): 1-8.
- Pusporini, R., Basori, A., Krismariono, A. 2020. Expression of IL-1 $\beta$  in periodontitis post oral administration of papaya seed extract. *Journal of international dental and medical research*. 13(1): 61-66.
- Putri. Y.F.N. 2016. Gambaran Status Periodontitis Paska Perawatan *Scaling* dan Root Planing pada Wanita Menopause (Kajian pada Posyandu Lansia Mawar Xii Kelurahan Pajang Kecamatan Laweyan). *Thesis*. Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Quamilla, N. 2016. Stress dan kejadian periodontitis (Kajian literatur). *J Syiah Kuala Dent Soc*. (2): 161–168.
- Rahmania, Epsilawati, L., Rusminah, N. 2019. Densitas tulang alveolar pada penderita periodontitis kronis dan periodontitis agresif melalui radiografi. *Jurnal Radiologi Dentomaksilofasial*. 3(2): 7-10.
- Rahnama, R., Lukasz, C., Czupkallo, M.K., Locacz, M. 2014. Gingiva crevicular fluid-composition and clinical importance in gingivitis dan periodontitis. *Journal Public Health*. 124(2): 96-98.
- Rehatta, N.M. 2014. Keterampilan medik 3: fakultas kedokteran universitas airlangga. *University Press*. Surabaya.
- Rejeki, P.S., Putri, E.A.C., Prasetya, R.E. 2018. *Ovariektomi pada Tikus dan Mencit*. AUP. Surabaya.
- Riwanti, P., Izzazih, F., Amaliyah. 2020. Pengaruh perbedaan konsentrasi etanol pada kadar flavonoid total ekstrak etanol 50,70 dan 96 % sargassum polycystum dari madura. *J-Pham*. 2(2): 82-95.
- Rusyanti, Y. 2014. Analisis kadar *Interleukin-8* pada periodontitis agresif. *Ijas*. 4(3): 154-161.
- Sakti, M.W. 2017. Status kesehatan dan kebutuhan perawatan jaringan periodontal pada remaja di SM N 3 Kota Palopo. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Saputri, D. 2018. Gambaran radiograf pada penyakit periodontal. *J. Syiah Kuala Dent*. 3(1):16-21.
- Sari, D.R., Lestari, c., Yandi, S. 2018. Pengaruh pemberian asam usnat terhadap jumlah sel osteoblas pada tikus periodontitis. *Jurnal B-Dent*. 5(2):124-134
- Sarwono, B. 2001. Khasiat dan manfaat jeruk nipis: Mengenal jeruk nipis. *Agro Media Pustaka*. Jakarta. 2-10.



- Setiyohadi. 2000. Periodontitis sebagai suatu faktor resiko terjadinya stroke. *Majalah Kedokteran Gigi*. 7: 519-524.
- Setyopuspito, A.P., Anggraeny, E.N. 2017. Uji efektifitas antiinflamasi ekstrak etanol daun srikaya terhadap edema kaki tikus putih jantan galur wistar. *Jurnal ilmiah farmasi*. 13 (1). 8-14.
- Sidiqa, A.N., Herryawan. 2017. Efektifitas gel daun sirih merah (*Piper crocatum*) pada perawatan periodontitis kronis. *Kartika Jurnal Ilmiah Farmasi*. 5(1): 1-6.
- Soeroso, A. 2007. Sitokin. *Jurnal Oftalmologi Indonesia*. 5(3):171-180.
- Soleha, M. 2020. Kadar kolesterol tinggi dan faktor-faktor yang berpengaruh terhadap kadar kolesterol darah. *Indonesian Journal of Biotechnology Medicine*. 1 (2), 85-92.
- Soleha, M., Isnawati, A., Fitri, N., Adelina, R., Soblia, H.T. 2018. Profil penggunaan obat antiinflamasi nonsteroid di Indonesia. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. 8(2): 109-117.
- Subowo. 2009. *Imunobiologi Edisi 2*. Sagung Seto. Jakarta.
- Suciani. 2013. Pengaruh Ekstrak Daun Jeruk Nipis *Citrus aurantifolia* (christm.) Swingle terhadap Perkembangan Larva Nyamuk *Aedes aegypti*. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar. Makassar.
- Sudewa, I.B.A. 2017. Siklooksigenase, jalur arakidonat, dan *nonsteroidal antiinflammatory drugs*. *Disertasi*. Fakultas Kedokteran Universitas Udayana. Denpasar.
- Sudirman, P.L. 2016. *Periodontitis*. Fakultas Kedokteran, Kedokteran Gigi, Universitas Udayana, Bali.
- Sugiarti, T., Santik, Y.D.P. 2017. Kejadian periodontitis di Kabupaten Magelang. *Higeia*. 1(4): 97-108.
- Suhendra, C.P., Widarta, I.W.R., Wiadnyani, A.A.I.S. 2019. Pengaruh konsentrasi etanol terhadap aktivitas antioksidan ekstrak rimpang ilalang (*Imperata cylindrica* (l) beaur.) pada ekstraksi menggunakan gelombang ultrasonik. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*. 8(1): 27-35.
- Sunarto, H. 2014. *Plak sebagai penyebab utama peradangan jaringan periodontal*. *Disertasi*. Departemen Periodonsia Fakultas. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Indonesia
- Suryandari, Y.D., Suardita, K., Mudjiono, M., Yuanita, T. 2017. Ekspresi *interleukin-1 (IL-1)* pada periapikal akibat induksi bakteri *Enterococcus faecalis* (penelitian eksperimental pada tikus wistar). *Conservative Dentistry Journal*. 7(2): 59-65

- Suryani, N.C. 2015. Pengaruh Jenis Pelarut terhadap Kandungan Total Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Matoa (*Pometia Pinnata*). *Skripsi*. Jurusan Ilmu dan Teknologi Pangan. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Udayana. Bali.
- Susilowati. 2010. Peran *Matriks metalloproteinase-8* pada cairan krevikuler gingiva selama pergerakan gigi ortodontik. *Dentofasial*. 9(1): 47-54.
- Syamsi, N., Andilolo, A. 2019, Efek Antipiretik Ekstrak Jeruk Nipis (*Fructus Citrus aurantifolia*) pada Mencit (*Mus musculus*). *Jurnal Kesehatan Tadulako*. 5(1): 1-63.
- Tamara, A., Oktiani, B.W., Taufiqurrahman, I. 2019. Pengaruh ekstrak flavonoid propolis kelulut (*G. thoracica*) terhadap jumlah sel netrofil pada periodontitis (Studi *in vivo* pada tikus wistar (*Rattus norvegicus*) jantan). *Jurnal Kedokteran Gigi*. 3(1): 10-16.
- Wadia, R., Ide, M. 2017. Periodontal emergencies in general practice. *Prim Dent J*. 6(2): 46-51.
- Wahyukundari, M.A. 2009. Perbedaan kadar *Matrix metalloprotenase-8* setelah scaling dan pemberian tetrasiklin pada penderita periodontitis kronis. *Jurnal PDGI*. 58(1): 1-6.
- Wardani, R.S., Kholifa, M., Yuletnawati, S.E. 2017. Pengaruh ekstrak etanol kulit jeruk nipis (*Citrus aurantifolia* (Christm.) swingle) terhadap penyembuhan ulkus traumatik pada *Rattus norvegicus* strain wistar. *Jurnal Ilmu Kedokteran Gigi*. 1(1).
- Widiartini. W., Siswati, E., Setiyawati, A., Rohmah, I.M., Prasetyo, E. 2013. Pengembangan Usaha Produksi Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) Tersertifikasi dalam Upaya Memenuhi Kebutuhan Hewan Laboratorium. Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas di Diponegoro. Semarang.
- Widowati, A.K. 2011. Efek Antipiretik Ekstrak Daun Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolium* L.) Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Skripsi*. Fakultas Kedokteran. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Wijaksana, I.K.E. 2019. Periodontal chart dan periodontal risk assessment sebagai bahan evaluasi dan edukasi pasien dengan penyakit periodontal. *Jurnal Kesehatan Gigi*. 6: 19-25.
- Wijaya, S., Masulili. S.L.C. 2016. Beta Defensin Polipeptida Antimikroba dalam Hubungannya dengan Periodontitis Kronis Dan Agresif. *Mkgk*. 2(2): 106-113.
- Winanto, T.R. 2018. Pengaruh Pengaruh Ekstrak Kulit Jeruk Nipis terhadap Proliferasi Osteoblas dan Pembentukan *Matriks-Trabekula* Tulang. *Tesis*. Universitas Airlangga.

Yunesa, C.W. 2019. Pengaruh Pemberian Gel Hesperidin terhadap Jumlah Sel Fibroblas Tikus Wistar Jantan yang Diinduksi Periodontitis. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Sumatera Utara. Medan.

