

DAFTAR PUSTA

- Adilah, 2010. Proses fisiologi pergerakan gigi ortodontik. *Thesisi*. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Airlangga.(Tidak Dipublikasi).
- Adik Wulandari, 2019. Jumlah sel osteoblas yang mengekspresikan interleukin 1 beta (IL-1B) akibat induksi gaya mekanik ortodontik dengan pemberian natrium flourida (Naf) secara topikal. *Skripsi*. Universitas Jember.(Tidak Dipublikasi).
- Anindya, M, W. 2016. Pengaruh ekstrak daun asam jawa (tamarindus indicial l) terhadap kadar gula darah mencit (mus mucus l) jantan diabetes melitus dan pemanfaatan sebagai buku ilmiah populer. *Skripsi*.Fakultas Keguruan dan Ilmu pendidikan. Universitas Jember. (Tidak Dipublikasi).
- Annisa D. Kartikaningtyas. 2016.Efek Cafein terhadap jumlah osteosit pada daerah tekanan tulang alveolar gigi tikus yang diinduksi gaya ortodontik. *skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Jember.(Tidak Dipublikasi).
- Amin, M. N. dkk. 2017. Aspek Biologis Pergerakan Gigi secara Ortodonsi. *J. K. G Unej*. 13(1).Hal. 22–27.
- Anggani, H.S. 2010. Special considerations for orthodontic treatment in patients with root resorption. *Dental Journal (Majalah Kedokteran Gigi)*. 43(1). Hal. 35–39.
- Ariffin, S. H. Z., Yamamoto, I. Z. Z., Abidin, R. M. A. W., Wahab, Z. Z. 2011. Cellular and molecular changes in orthodontic tooth movement. *The Scientific World Journal* 11. Hal.1788-1803
- Alawiyah T., Sianita P.P. 2012. Retensi dalam Perawatan Ortodonti. *JITEKGI*; 9(2). Hal. 29-35.
- Budi Handayani, A. B. 2018. Jumlah osteoblas pada daerah tarikan dengan pemeberian ekstrak propolis sebagai pencegahan relaps ortodontik. *Jurnal kedokteran gigi*. 12(01).Hal. 29–53.
- Canciani E., Dellavia C., GioiaMarazzi M., Augusti D., Carmagnola D., Vianello E., Canullo L., Galliera E. 2017. RNA isolation from alveolar bone and gene expression analysis of RANK, RANKL and OPG: A new tool to monitor bone remodeling and healing in different bone substitutes used for prosthetic rehabilitation. *Arch. Oral Biol.*; 80:56–61

- Dorland W.A., Newman. 2010. *Kamus Kedokteran Dorland*, Edisi 31. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Dahlan, M. S. 2010. *Statistik untuk Kedokteran dan Kesehatan menggunakan SPSS edisi 3*. Salemba Medika. Jakarta.
- Danz, J. C. dkk. 2014. Stability and relapse after orthodontic treatment of deep bite cases - A long-term follow-up study. *European Journal of Orthodontics*. 36(5).Hal. 522–530.
- Dowling, D. D. dan Duerbeck, J. M. 2016. Cme review article.*PRA Category 1 Credits™*. 71(3).Hal. 187–193.
- Edrizal, 2019. Potensi Fraksi Hexan, Etil Asetat Dan Butanol Ekstrak Kulit Buah Delima (*Punica Granatum*) Dalam Proses Remodeling Tulang Alveolar Untuk Pencegahan Terhadap Terjadinya Relaps (Sebagai Self Retention) Pasca Pergerakan Gigi Ortodonti. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Sumatera Utara. (Tidak Dipublikasi).
- Eny Yuniarti. 2017. Ekspresi OPG dan RANKL setelah pemberian *carbonate hydroxyapatite* dan *carbonate hydroxyapatite-hyaluronic acid* pada tulang alveolar tikus wistar (*Rattus norvegicus*) pasca pencabutan gigi. *Thesis*. Fakultas Kedokteran. Universitas Airlangga.(Tidak Dipublikasi).
- E J Adams, J A Green, A H Clark, J H Youngson. 1999. Comparison of different scoring systems for immunohistochemical staining. *Clin Pathol*.52.Hal. 75-77.
- Fathilah, S. N. dkk. 2013. Labisia pumila regulates bone-related genes expressions in postmenopausal osteoporosis model.*BMC Complementary and Alternative Medicine*, 13(10). Hal. 11-17.
- Fitrianda, M. I. 2016. Efek kafein terhadap jumlah sel osteoblas fek kafein terhadap jumlah sel osteoblas pada tulang alveolar daerah tarikan pada tulang alveolar daerah tarikan gigi marmut (*cavia cobaya*) jantan gigi marmut (*cavia cobaya*) jantan yang di induksi gaya mekanis. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Jember.(Tidak Dipublikasi).
- Jazaldi, F., Purbiati, M. 2008. Perawatan Kasus Diastema Multipel Secara Multidisiplin (Laporan Kasus). *Indonesian Journal of Dentistry*; 15 (3): 212-225.
- Kovac, V., Poljsak, B., Perinetti, G., Primožic, J. 2019. Systemic Level of

- Oxidative Stress during Orthodontic Treatment with Fixed Appliances. *BioMed Research International*.10(11). Hal. 65-65.
- Khusul M, Listi.,Iurran rihadi.,Noel Ulfa. 2019. Ekspresi Rankl pada defek tulang dengan pemberian xenograft dibandingkan dengan xonograft dan PRF. *E-prodenta Journal Of Dentistry*. 3(1). Hal. 216-219.
- Li, An. J., Li, Y., Liu, Z., Wang, R., Zhang, B. 2017. A Micro-CT Study of Microstructure Change of Alveolar Bone During Orthodontic ToothMovement Under Different Force Magnitudes In Rats. *Experimental And Therapeutic Medicine*. 13. Hal. 1793-1798.
- Hairi, A. H., Jamal, J. A., Aladdin, N. A., Husain, K., Mohd Sofi, N. S., Mohamed, N., Mohamed, I. N., & Shuid, A. N. 2018. Demethylbelamcandaquinone B (Dmcq B) Is the Active Compound of *Marantodes pumilum* var. *alata* (Blume) Kuntze with Osteoanabolic Activities.*Molecules (Basel, Switzerland)*, 23(7).
- Hidayatullah, G. 2018. Efektivitas seduhan kopi robusta (*coffea robusta*) terhadap jumlah sel limfosit pada daerah tarikan ligamen periodontal gigi marmut (*cavia cobaya*) yang diinduksi gaya mekanis ortodonti, digital repository universitas jember digital repository universitas jember efektivitas. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Jember.(Tidak Dipublikasi).
- Hikmah, N., Shita, A.D.P., dan Maulana, H. 2018. The RANKL expression and osteoclast in alveolar bone of rat diabetic model at different mechanical force application. *Dental Journal (Majalah Kedokteran Gigi)*, 51(1): 14-19.
- Herniyati. 2016. Mekanisme Pergerakan Gigi Ortodonti dan Proses Remodeling Tulang Alveolar Yang Diinduksi Gaya Mekanis Ortodonti Akibat Pemberian Seduhan Kopi. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran. Universitas Airlangga. Surabaya. (TidakDipublikasi).
- Noor, Z., Kania, N., Azharuddin, A., dkk., 2018. The interaction of the active compounds of *Labisia pumila* on RANK-RANKL-OPG system. *Clinical Nutrition Experimental*, 17; 23-27.
- Nabilah Dzakiyatul Fakhirah. 2018. Ekspresi osteoprotegerin (opg) pada daerah tarikan tulang alveolar gigi tikus wistar jantan yang diinduksi gaya mekanik ortodonti dengan aplikasi natrium fluorida (naf) skripsi, digital repository universitas jember digital repository universitas jember ekspresi. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Jember. (Tidak Dipublikasi).
- Nadia, M.E., Nazrun, A.S., Norazlina, M., Isa, N.M., Norliza, M., Ima, N.S. 2012. The Anti-Inflammatory, Phytoestrogenic, and Antioxidative Role of *Labisia pumila* in Prevention of Postmenopausal Osteoporosis. *Adv Pharmacol*. 10(1). Hal. 15-69.
- Niu, Y.,Li, Y.,Huang, H., Kong X., Zhang R., Liu R., Sun, Y., Wang T., Mei Q.

2011. Asperosopinin VI,a, Seponin Component from dissacus asper wall mauces osteoblast differetion trough bone morphogenetic protein and extracelluler singnal regulated qinased. *Pytoteraphy Reserach*. 25 (11). Hal. 1700-1706.
- Nonaka, C.F.W., Cavalcante, R.B., Nogueira, R.L.M., Souza, L.B., Pinto, L.P. 2012, Immunohistochemical Analysis of Bone Resorption Regulators (RANKL And OPG), Angiogenic Index, and Myofibroblasts in Syndrome and Non-Syndrome Odontogenic Keratocysts. *Science Direct*. 57. Hal. 230-237.
- Nurdiana, N. dkk. 2018. Effects of Labisia pumila on bone turnover markers and OPG/RANKL system in a rat model of post-menopausal osteoporosis. *Clinical Nutrition ExperimentalElsevier Ltd*. 20.Hal. 41–47.
- Rika Damayanti Syarif. 2019. Peran ekstrak daun kelor (moringa oleifera) terhadap ekspresi rankl, opg, jumlah osteoblas dan osteoklas pada daerah tarikan pergerakan gigi ortodontik cavia cobaya. *Thesis*. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Airlangga.
- Rhanifda, Amvitasari. 2016.Efek pemberian kafein terhadap jumlah sel osteoklas pada tulang alveolar gigi marmut (cavia cobaya) yang diinduksi gaya mekanis ortodonti.*skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Jember. (Tidak Dipublikasi)
- Pasaribu, P. U. 2019. Pengaruh Pemberian Vitamin C Terhadap Pergerakan Gigi Ditinjau dari Ruang Ligamen Periodontal pada Marmut (Guinea Pig). *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Sumatera Utara. (Tidak Dipublikasi).
- Roh, S. K. J., Park, C. 2016. Immunohistochemistry for Pathologists : Protocols , Pitfalls , and Tips.*Journal of Pathology and Translational Medicine*. 50(0).Hal. 411–418.
- Rieuwpassa I. E., dan Fitri, N. 2016. Hubungan Rendahnya Bone Mineral Density dengan Status Periodontal dan Kehilangan Gigi.*ournal of Pathology and Translational Medicine*.3(2).Hal.12-13.
- Sandana, I.K.I., Velisia, J., Yunior, A., Brahmanta, A., Prameswari, N. 2017. Potensi gel Stichopus hermannii dan Hyperbaric Oxygen Therapy untuk mempercepat perawatan ortodonti.*J Ked Gi Unpad*. 29(3). Hal. 196-204.
- S., Herlianti I. 2012. Relaps dan pencegahannya dalam ortodonti. *Journalkedokteran*. 29(319).Hal. 53–56.

- Shoji-Matsunaga A., Ono T., Hayashi M., Takayanagi H., Moriyama K., Nakashima T. 2017. Osteocyte regulation of orthodontic force-mediated tooth movement via RANKL expression. *Scientific Reports*, 7(8753).
- Shuid, A. N. dkk. 2011. The effects of *Labisia pumila* var. *alata* on bone markers and bone calcium in a rat model of post-menopausal osteoporosis. *Journal of Ethnopharmacology. Elsevier Ireland Ltd.* 133(2). Hal. 538–542.
- Sunjaya, A. P., Chris, A. 2015. The potential of *labisia pumila* as an alternative treatment for post. *Ebers Papyrus*. 10(1). Hal. 49-5.
- Sutjiati, R. dkk. 2017. The Inhibition of Relapse of Orthodontic Tooth Movement NaF Administration. *Journal Expressions of Microscopic Appearance of Woven Bone*. 11(10).Hal. 567–574.
- Thilander B., Rygh P., Reitan K. 2005. Tissue reactions in orthodontics. In: Graber TM, Vanarsdall RL, Vig KWL. Orthodontics: current principles and techniques. 4th ed. Elsevier. 3(4). Hal. 2-4.
- Taddei. 2012. Eksperimental model of tooth movement : a standardized protocol for stunding bone remodeling under comperession and tensile stains. *Journal Of Biomekanikal Oxford*. 45(16). Hal. 2729-2735.
- Wiwekowawi, W.,M, Taha Ma'ruf., Surwadi W.,Ardo S.,I Putu Eka Widyadarma. 2020.Indonesia propolis reduces melodialdehyde level and increase osteoblast call number in alveolar bone of wiatar rats with ortodontic tppt movement. *Journal Med*.8(A). Hal.100-104.
- Yulvue, W. 2012. Evaluasi ekspresi rankl dan opg pada ameloblastoma tipe folikular, tipe pleksiform , dan tipe campuran (penelitian pada pasien rscm periode januari 2008 – agustus 2012).*Tesis*.Fakultas Kedokteran Gigi. UniversitasIndonesia. (Tidak Dipublikasi).
- Yuniarti, Eny. 2017. Ekspresi OPG dan RANKL setelah pemberian Carbonat Hidrosipatite dan Carbonat Hidrosipatite hialorited acid pada tulang alveolar tikus wistar (*Rattus Norvegicus*)Pasca pencabutan Gigi.*Tesis*. Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Airlangga. Surabaya. (Tidak dipublikasi).