

## DAFTAR PUSTAKA

- Adilah, Sylvia, M, dan Hamid, T., 2010, Proses Fisiologi Pergerakan Gigi Ortodonti, *Ortodontic Dental*, 1(1): 8-13.
- Alrasyid, H., 2007, Peranan Isoflavon Tempe Kedelai Fokus pada Obesitas dan Kormobid, *Majalah Kedokteran Nusantara*, 40(3): 203-210.
- Apajalahti, S., Peltola, J.S. 2007. Apical Root Resorbition After Ortodontic Treatment A Restrospective Study. *Eur J of Orthod. Vol. 29 P : 12-408*.
- Aras, M.H., Erkilic, S., Demir, T., Demirkol, M., Kaplan, D.S., Yolcu, U.,2015, Effects of Low Level Laser Therapy on Osteoblastic Bone Formation and Relapse in an Experimental Rapid Maxillary Expansion Model, *Niger J Clin Pract*, 18(5): 607-611.
- Ariyanti, H., Apriliana, E. 2016. Pengaruh Fitoestrogen terhadap Gejala Menopause. *Majority Vol. 5 No. 5 P : 1-5*.
- Arnett, T., 2003, *Bone Structure and Bone Remodelling*, University College, London, p. 3.
- Astawan, M. dan A. Leomitro., 2009. *Khasiat Whole Grain Makanan Kaya Serat untuk Hidup Sehat*. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Bahirrah S, 2004. Pergerakan Gigi Dalam Bidang Ortodonsia Dengan Alat Cekat, *e-USU Repository, Universitas Sumatera Utara*.
- Baron R, 2006. *Anatomy and Ultrasructur of Bone Histogenesis, Growth and Remodeling*. <http://www.endotext.org>. akses : 20 maret 2018.
- Bath-Balogh, M., dan Fahrenbach, M. J., 2006, *Dental Embryology, Histology, and Anatomy*, Elsevier, Missouri, hal. 179, 214
- Brand, R.W., dan Isselhard, D. E., 2014, *Anatomy of Orofacial Structure: A Comprehensive Approach*, Elsevier, Missouri, hal. 12, 28.
- Baziad, A., 2003, *Menopause dan andropause*, Yayasan Bina Pustaka Sarwono Prawiroharjo, Jakarta, hal. 79.
- Bhalajhi, S.I., 2004, *Ortodontics The Art and Science*, 3rd Ed, Arya Publishing House, New Delhi, p. 374.
- Brand, R.W., dan Isselhard, D. E., 2014, *Anatomy of Orofacial Structure: A Comprehensive Approach*, Elsevier, Missouri, hal. 12
- Deftos, 2002. *Calcium and Phosphate Homeostasis*. <http://www.endotext.org> akses: 27 juni 2005

- Dewi, S.A., Jazaldi, F., Soegiharto, B.M. 2011. Herbal and Conventional Toothpastes Roles in Gingivitis Control in Ortodontic Patients. *Journal of Dentistry Indonesia* Vol.18No.3P:68-72.
- Federer, W., 2008, *Statistics and Society : Data Collection and Interpretation*, Markel Deker, New York, hal. 472
- Gartner, L.P., 2015, *Textbook of Histology*, Elsevier, India, p. 159.
- Graves, D.T., Liu, R., dan Oates, T.W. 2007. Diabetes-Enhanced Inflammation and Apoptosis – Impact on Periodontal Pathosis. *Periodontology 2000*45: 128–137
- Gruber, C. J., Tschugguel, W., Schneeberger, C., Huber, J. C., 2002, Production and Actions of Estrogens, *N Engl J Med.*, 346(5): 340-352.
- Guyton AC, and Hall JE, 2004. *Text Boox of Medical Physiology*. Philadelphia: W.B. Sounder Company p 218-387.
- Hand, AR., Frank, ME., 2015, *Fundamentals of Oral Histology and Physiology*, Wiley, New Jersey, hal.130-132.
- Hikmah N. 2016. Rasio Osteoklas dan Osteoblas pada Tulang Alveolar Model Tikus Diabetes dengan Aplikasi Gaya Ortodontic Force Application. *Jurnal Kedokteran Brawijaya* Vol. 29 No.1 P : 54-58.
- Iskandar, P., Ismaniati, N.A., 2010. Peran Prostaglandin pada Pergerakan Gigi Ortodontik. *Dentofasial*, Vol.9, No.2 P : 91-100
- Janqueira, L., Carneiro, C.J., 2007, *Text and Atlas Histologi Dasar*, EGC, Jakarta, hal. 134-136.
- Kaushik-Basu *et al.* 2008. Identification and characterization of coumestans as novel HCV NS5B polymerase inhibitors. *Nucleic Acids Res* 36(5):1482-1496.
- Kawiyana, I.K.S., 2009, Osteoporosis Patogenesis Diagnosis dan Penanganan Terkini, *J Peny Dalam*, 10(2): 157-170.
- Kierszenbaum, A.L., 2002, *Endocrine System, Histology and Cell Biology, an Introduction to Pathology, Edisi Pertama*, Mosby Inc, Philadelphia.
- Lampe JW. 2003. Isoflavonoid and lignan phytoestrogens as dietary biomarkers. *The American Society for Nutritional Sciences J Nutr.* 133:956-964. Leeson, C. R., dkk., 1995, *Buku Ajar Histologi*, EGC, Jakarta, hal. 116-117. Malole MB, Pramono CS. 1989. *Penggunaan Hewan Percobaan di Laboratorium*. Bogor: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan

Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas  
Bioteknologi IPB. Hal.104-112

Monologas SC, 2000. Birth and Death of Bone Celle: Basic Regulatory Mechanisms and Implications For the Pathogenesis and treatment of Osteoporosis. *Endocrin Reviews* 21(2): 115-137.

Murray RK, 2003. Hormone Action And Signal Transduction in Harper's Illustrated Biochemistry. *Mc Grow Hill* :pp 456-473.

Nanci, A and Boshard, D. 2006. Ligament periodontal Tissues Health and Disease. *J Periodontology* 2000. Vol.40. P:11-28.

Nanda, R., 2012, *Esthetics and Biomechanics in Ortodontics*, Elsevier Saunders, Philadelphia, p. 98.

Narmada, I.B., Syafei, A., 2008, The Role of Mechanical Force in Moleculer and Cellular During Ortodontic Tooth Movement, *Indonesian Journal of Dentistry*, 15(3): 229-231

Pawiroharsono S. 2001. Prospek dan manfaat isoflavon untuk kesehatan. [terhubung berkala]. <http://www.tempo.co.id/medika/arsip/042001/pus-2.htm> [22April 2017].

Prijatmoko, D., 2014, *Biomekanik Pergerakan Gigi*, CV Sagung Seto, Jakarta.  
Proffit, W.R., dkk., 2007, *Contemporary Ortodontics 4th Ed.*, Mosby Elsevier, Missouri, hal. 331-335.

Putri, Hiranya, Herijulianti, Eliza, dan Nurjannah. N., 2010, *Ilmu Pencegahan Penyakit Keras dan Jaringan Pendukung Gigi*, EGC, Jakarta, hal. 25-50.

Raden, A., 2011, Efek Ekstrak Pegagan (*Centella Asiatica*) pada *Rattus Norvegicus* Wistar yang Dilakukan Ovariektomi Terhadap Proliferasi Epitel pada Dinding Vagina, *Jurnal Ilmiah Kedokteran Hewan*, 4(1): 71-76.

Rahardjo, Pambudi, 2009, *Ortodonti Dasar*, Airlangga University Press, Surabaya, hal.112.

Rishi RK. 2002. Phytoestrogens in health and illnes. *Indian J Pharmacology* 34:311-320.

Robling AG, Castillo AB, Turner CH, 2006. Biomechanical and Molecular Regulation of Bone Remodeling. *Anual. RivIEWS Biomed Eng* 8:455-498.

Sakinah N, Wibowo D, Helmi ZN. Peningkatan lebar lengkung gigi rahang atas melalui perawatan ortodonti menggunakan sekrup ekspansi. *J Dentino* 2016 Mar; 1(1): 83-7.

- Santrock, J. W., 2011, *Perkembangan Masa-Hidup* ed. 13 (terj.), Erlangga, Jakarta, h. 17.
- Sihombing, I., Wangko, S., Kalangi, S. J. R. 2012. Peran Esterogen pada Remodeling Tulang. *Jurnal Biomedik Vol. 4 No. 3 P : S18-28*.
- Singh, G. 2007. *Textbook of orthodontics. 2nd ed.* New Delhi:JAYPEE.
- Singh, G., 2015, *Textbook of Ortodontics*, Jaypee Brothers Medical Publisher, London, hal. 227-229.
- Sloane, E. 2003. *Anatomi dan Fisiologi untuk Pemula*. Jakarta: EGC.
- Smith JB, Mangkoewidjojo S. 1988. *Pemeliharaan, Pembiakan dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis*. Australia: International DevelopmentProgramofAustraliaUniversitiesandCollage.
- Subahagio, Rahman I, Sani I, Sutardji, Sulaksono ME. 1997. *Pengaruh faktor keturunan dan lingkungan terhadap sifat biologis yang terlihat pada hewan percobaan*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Jakarta: Media Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. VII. I.
- Suckow MA, Weisbroth SH, Franklin CL. 2006. *The Laboratory Rat*. California: Elseiver Inc.
- Suparwitri, S., 2016, Pengaruh Isoflavon Ginestein Kedelai terhadap Osteoklas, Osteoblas, Osteokalsin, Esterogen, dan Reseptor Esterogen pada Pergerakan Gigi secara Ortodonti, *Disertasi*, Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, hal.48-107.
- Susilo, G. S., Amtha, R., Roeslan, B. O., Kusnoto, J. 2014. The Difference of Ortodontic Tooth Movement on Menstrual and Ovulation Cycle. *Dent J (Maj. Ked. Gigi) Vol. 47 No. 4 P : 177-180*.
- Syada, A. N., Kurniawan, F. K. D., Wibowo, D. 2017. Perbandingan Tingkat Keparahan dan Tingkat Kebutuhan Perawatan Ortodonti Menggunakan Malalignment Index (Tinjauan pada Sekolah Menengah Pertama yang memiliki Unit Kesehatan Sekolah dan Sekolah Menengah Pertama yang Tidak Memiliki UKS. *J Dentino Vol. 2 No. 1 P : 78-83*.
- Verts BJ, Carraway LN. 1998. *Land Mammals of Oregon*. Canada: University California Pr.
- Wagner JE, Harkness JE. 1989. *The Biology and Medicine of Rabbits and Rodents*. Philadelphia: Lea and Febiger.
- Wattel, A.,Kamel, S., 2013, Potent Inhibitory Effect of Naturally Occurring

Flavonoids Quercetin and Kaempferol on In Vitro Osteoclastic Bone Resorption, *Biochem Pharmacol*, 65(1): 42-35.

Whitten PL, Patisaul HB. 2001. Cross-species and interassay comparisons of phytoestrogen action. *Environmental Health Perspectives* 109:5-20.

Wibowo, B., Heryumani, JPC., Karunia, D. 2015. Pengaruh Besar Kompresi dan Lama Perendaman dalam Saliva Buatan Terhadap Kekuatan Open Coil Spring Nikel Titanium. *J Ked Gi Vol. 6 No. 4 P : 327-333*.

William, JK. 2000. *Prinsip dan praktik alat-alat ortodonti cepat*. Jakarta : Penerbit Buku Kedokteran EGC;p:1-8.

Winarsi, H. 2005. *Isolavon Berbagai Sumber, Sifat dan Manfaatnya Pada Penyakit Degeneratif*. Gadjah Mada University Press.Yogyakarta.

Witternberg, H. 2004. *The inheritance and molecular mapping of genes for post-anthesis drought tolerance (PADT) in wheat [Dissertation]*. Martin Luther Universitas.

Wolf, H.E., dkk., 2005, *Color Atlas of Dental Medicine Periodontology*, Thieme, New York, hal. 16-18.

Wulandari, C.L., 2015. *Terapi Sulih Hormon Alami Untuk Menopause, Jurnal Involusi Kebidanan*, 5(10): 54-66.

Yulita, N., Kurniawan, F. K. D., Wibowo, D. 2017. *Perbandingan Suhu 37°C dan 45°C Terhadap Daya Lenting Kawat Ortodonti StainlessSteel. J Dentino Vol. 1 No.1 P : 11-15*.