

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, B., 2010, *Tumbuhan dengan Kandungan Senyawa Aktif yang Berpotensi sebagai Bahan Antifertilitas*, Adabia Press, Jakarta, h. 4-5.
- Amin, M. N., Permatasari, N., 2016, Aspek Biologis Pergerakan Gigi secara Ortodonti, *Stomatognathic (J K G Unej)*, 13(1): 22-27.
- Andriani, A., Isnaini, M., 2016, *Gandum: Peluang Pengembangan di Indonesia*, IAARD Press, Bogor, h. 79.
- Arikunto, S., 2006, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*, Rineka Cipta, Jakarta, hal. 139.
- Ariyanti, H., Apriliana, E., 2016, Pengaruh Fitoestrogen terhadap Gejala Menopause, *Majority*, 5(5): 1-5.
- Banji, D., Banji, O. J. F., Chiluka, V. L., Abbagoni, S., 2014, Role of *Triticum aestivum* Aqueous Extract in Glucocorticoid Induced Osteoporosis in Rats, *Indian J Exp Biol*, 52: 153-158.
- Bentzen, B. H., Grauballe, M. C. B., Bjornsson, M. J., Stoltze, K., Hjorting-Hansen, E., Holmstrup, P., 2005, A Comparison of Two Models of Experimental Periodontitis in Rats, *J Lab Anim Sci*, 2(32): 73-80.
- Capelli, J., Junior, R. F., Figueredo, C. M., 2010, Change in the Gingival Fluid Volume During Maxillary Canine Retraction, *Dental Press J Orthod*, 15(2): 52-27.
- Darmadi, D., Nurdiana, Norahmawati, E., 2011, Efek Ekstrak Kacang Tunggak terhadap Osteoblas dan Osteoklas pada Tikus dengan Ovariectomi, *JKB*, 26(3): 151-156.
- Federer, W., 2008, *Statistics and Society: Data Collection and Interpretation*, 2th ed., Markel Deker, New York, h. 472.
- Goenharto, S., Rusdiana, E., Khairyyah, I. N., 2017, Perbandingan Peranti Retensi Ortodonti Lepas dan Cekat, *Jour. Voc. HS*, 1(2): 82-87.
- Grossman, L. I., Oliet, S., Rio, C. E. D., 1988, *Endodontic Practice*, 11th ed., Lea & Febiger, Philadelphia, h. 63.
- Hodges, K. O., 1998, *Concepts in Nonsurgical Periodontal Therapy*, Delmar, United States of America, h. 8.
- Hikmah, N., 2015, Profil Osteoblas dan Osteoklas Tulang Alveolar pada Model Tikus Diabetes Tahap Awal dengan Aplikasi Gaya Ortodonti yang Berbeda, *El-Hayah*, 5(2): 97-102.

- Iskandar, P., Ismanianti, N. A., 2010, Peran Prostaglandin pada Pergerakan Gigi Ortodontik, *Dentofasial*, 9(2): 91-100
- Kawiyana, I. K. S., 2009, Osteoporosis Patogenesis Diagnosis dan Penanganan Terkini, *J Peny Dalam*, 10(2): 157-170.
- Kitaura, H., Kimura, K., Ishida, M., Sugisawa, H., Kohara, H., Masako, Y., Takano-Yamamoto, T., 2013, Effect of Cytokines on Osteoclast Formation and Bone Resorption During Mechanical Force Loading of the Periodontal Membrane, *Sci World J*, 1-7.
- Krishnan, V., Davidovitch, Z., 2006, Cellular, Molecular, and Tissue-Level Reactions to Orthodontic Force, *Am J of Orthod Dentofac Orthop*, 129(4): 1-32.
- Laswati, H., Hendarto, H., Irawati, D., Mahaputra, L., 2015, Jus Tomat Meningkatkan Kepadatan Tulang Tikus Menopause, *J Vet*, 16(3): 457-462.
- Marliyati, S. A., Syarief, H., Muchtadi, D., Darusman, L. K., Rimbawan, 2005, Ekstraksi dan Analisis Fitoestrol Lembaga Gandum (*Triticum sp.*), *JTIP*, 16(1): 1-12.
- Meikle, M. C., 2006, The Tissue, Cellular, and Molecular Regulation of Orthodontic Tooth Movement: 100 years after Carl Sandstedt, *Eur J Orthodont*, 28: 221-240.
- Meisyanti, Z. Z., 2017, Pengaruh Pemberian Genistein Isoflavon Susu Kedelai terhadap Jumlah Sel Osteoklas pada Pergerakan Gigi secara Ortodonti (Kajian *in vivo* pada tikus *Sprague dawley*), *Skripsi*, Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, h. 29.
- Nanda, R., 2012, *Esthetics and Biomechanics in Orthodontics*, Elsevier Saunders, Philadelphia, h. 98.
- Narmada, I. B., Syafei, A., 2008, The Role of Mechanical Force in Molecular and Cellular during Orthodontic Tooth Movement, *JDI*, 15(3): 226-231.
- Natural Resources Conservation Service, 2017, *Classification for Kingdom Plantae Down to Species Triticum aestivum L.*, United States Department of Agriculture, dilihat 19 November 2017, <https://plants.usda.gov/java/ClassificationServlet?source=profile&symbol=TRAE&display=31>
- Nur, M., 2017, Pengaruh Kitosan terhadap Jumlah Osteoklas dan Osteoblas pada Tikus Galur Wistar Model Menopause, *JIMR*, 1(2): 76-87.
- Parvizi, J., 2010, *High-Yield Orthopaedics*, Saunders, Philadelphia, h. 337.
- Phulari, B. S., 2011, *Orthodontics: Principles and Practice*, Jaypee, New Delhi, hal. 220-224.

- Putri, M. H., Herijulianti, E., Nurjannah, N., 2010, *Ilmu Pencegahan Penyakit Jaringan Keras dan Jaringan Pendukung Gigi*, EGC, Jakarta, h. 25-50.
- Raden, A., 2011, Efek Ekstrak Pegagan (*Centella asiatica*) pada *Rattus novergicus* Wistar yang Dilakukan Ovariectomi terhadap Proliferasi Epitel pada Dinding Vagina, *J Ilmiah Ked Hewan*, 4(1): 71-76.
- Risnanto, Insani, U., 2014, *Buku Ajar Asuhan Keperawatan Medikal Bedah: Sistem Muskuloskeletal*, Deepublish, Sleman, h. 8.
- Rubenstein, D., Wayne, D., Bradley, J., 2003, *Lecture Notes on Clinical Medicine*, 6th ed., Blackwell Science Ltd., United States of America, h. 198.
- Sari, L., Purwito, A., Sopandie, D., 2015, Karakterisasi Beberapa Morfologi, Anatomi, dan Fisiologi Mutan Gandum (*Triticum aestivum* L.) Dewata dan Selayar di Dataran Rendah Tropis, *Widyaiset*, 1(1): 21-30.
- Sasea, A., Lampus, B. S., Supit, A., 2013, Gambaran Status Kebersihan Rongga Mulut dan Status Gingiva pada Mahasiswa dengan Gigi Berjejal, *eG*, 1(1): 52-58.
- Setchell, K. D. R., Lydeking-Olsen, E., 2005, Dietary Phytoestrogen and Their Effect of Bone, *Am J Clin Nutr*, 78: 593-609.
- Sihombing, I., Wangko, S., Kalangi, S. J. R., 2012, Peran Estrogen pada Remodeling Tulang, *JBM*, 4(3): 18-28.
- Smith, S. Y., Varela, A., Samadpour, R., 2017, *Bone Toxicology*, Springer, Canada, h. 49.
- Suarni, 2016, *Gandum: Peluang Pengembangan di Indonesia*, IAARD Press, Bogor, h. 51-68.
- Suparwitri, S., 2016, Pengaruh Isoflavon Genistein Kedelai terhadap Osteoklas, Osteoblas, Osteokalsin, Estrogen, dan Reseptor Estrogen pada Pergerakan Gigi secara Ortodonti, *Disertasi*, Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, h. 48-107.
- Taddei, S. R. A., Moura, A. P., Andrade, I., Garlet, G. P., Garlet, T. P., Teixeira, M. M., Silva, T. A., 2012, Experimental Model of Tooth Movement in Mice: A Standardized Protocol for Studying Bone Remodeling Under Compression and Tensile Strains, *J Biomech*, 45: 2729-2735.
- Trisnarizki, L., 2007, Pengaruh Ekstrak Biji *Nigella sativa* (Jinten Hitam) terhadap Kadar Albumin Darah Tikus Wistar yang Diberi Metotreksat, *Karya Tulis Ilmiah*, Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang, h. 8-9.
- Utari, T. R., 2014, Pengaruh Aplikasi Intravaskuler Bisfosfonat Risedronat Hidrogel terhadap Aktivitas Osteoklas, Proses Remodeling dan Relaps Gigi Setelah Digerakkan secara Ortodontik (Penelitian Eksperimental Laboratoris pada

Marmot/*Cavia Cobaya*), *Disertasi*, Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, h. 14-44.

Widiartini, W., Siswati, E., Setiyawati, A., Rohmah, I. M., Prastyo, E., 2013, Pengembangan Usaha Produksi Tikus Putih (*Rattus novergicus*) Tersertifikasi dalam Upaya Memenuhi Kebutuhan Hewan Laboratorium, *PKM-K*, h. 1-8.

Wijayanti, P., Krisnawati, Ismah, N., 2014, Gambaran Maloklusi dan Kebutuhan Perawatan Ortodonti pada Anak Usia 9-11 Tahun (Studi Pendahuluan di SD At-Taufiq, Cempaka Putih, Jakarta), *Jurnal PDGI*, 63(1): 25-29.

Yi, J., Zhang, L., Yan, B., Yang, L., Li, Y., Zhao, Z., 2012, Drinking Coffee May Help Accelerate Orthodontic Tooth Movement, *Dent Hypotheses*, 3(2): 72-75.

Yovela, Krisnawati, 2009, Penatalaksanaan Kasus Protrusif Gigi Anterior Atas dengan Kelainan Periodontal pada Pasien Dewasa, *JDI*, 16(1): 25-31.