

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, R., dan Jatmiko, S. W., (2019) Jalur Sinyal TGF-B Berperan Dalam Self Renewal, Diferensiasi, dan Proliferasi Stem Cell. *Saintika Medika*, 15(1): 50-59.
- Alhasyimi, A. A., Pudyani P., Asmawa W., dan Ana I. D., (2017) Locally Inhibition of Orthodontic *Relapse* by Injection of Carbonated Hydroxyapatite-Advanced Platelet Rich Fibrin in Rabbit Model. *Key Eng Mater*, 758(29): 255-263.
- Alhasyimi, A. A., Pudyani P. P., Asmara W., dan Ana I. D. (2020) Effect of Carbonate Apatite Hydrogel-Advanced Platelet-Rich Fibrin Injection on Osteoblastogenesis during Orthodontic *Relapse* in Rabbits. 2020. *Eur J Dent*, 15(03): 412-419.
- Andriani, Ika, dkk., (2020) The Combination of Carbonate Hydroxyapatite and Human β -Defensin 3 to Enhance Collagen Fibre Density In Periodontitis Sprague Dawley Rats. *Dent J*, 53(2): 76-80.
- Arwansyah, Ambarsari L., dan Sumaryada, T. I., (2014) Simulasi Docking Senyawa Kurkumin dan Analognya sebagai Inhibitor Reseptor Androgen pada Kanker Prostat. *CB Journal*, 1(1): 11-19.
- Bare, Y., dkk., (2019) Studi in Silico Prediksi Potensi 6-Gingerol sebagai inhibitor c-Jun N-terminal kinases (JNK). *JJMS*, 1(2): 59-63.
- Bihan, Zatylny, C., Perrin, A., dan Koueta, N., (2006) Past Mortem Change in Viscera of Cuttlefish *Sepia Officinalis* L. During Storage at Two Different Temperatures. *Food Chem*, 98(1): 39-51
- Crane, Janet L., dan Xu Cao, (2014) Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells and TGF-B Signaling in Bone Remodeling. *J Clin Invest*, 124(2):466-72.
- Dona, R., dkk., (2019) Studi In Silico, Sintesis, dan Uji Sitotoksik Senyawa P-Metoksi Kalkon terhadap Sel Kanker Payudara MCF-7. *J Sains Farm Klin*, 6(3): 243-249
- Edrizal, Busman, dan Azmir, M. T. S., (2021) Evaluasi *Relapse* Pasca Perawatan Ortodonti Aktif: Scoping Review. *Menara Ilmu*, 15(01): 43-54
- Ehrenberg, C. G., (1831) *Animalia Invertebrata Exclusis Insect* vol. 4. Berolini.
- Fajar, A., Chaidir, M. R., Mulyadi, D., Ramdan, A., dan Ismiarto, Y. D., (2018) The Effectiveness of Zinc and Risedronate on Bone Turnover in Rat Model ff

- Osteoporosis Assessed with The Expression Of B-Crosslaps. *J Orthop Trauma*, 7(2), 114–124.
- Farani, Wustha, dan Abdillah, M. I., (2021) Prevalensi Maloklusi Anak Usia 9-11 tahun di SD IT Insan Utama Yogyakarta. *IDJ*, 10(1):26-31
- Franzen, T.F., Brudvik, P., dan Vandevska-Radunovic, V., (2013) Periodontal tissue reaction during orthodontic *Relapse* in rat molars. *Eur J Orthod*, 35:152–159.
- Goenharto, S., dan Rusdiana, E., (2015) Peranti Retensi Pasca Perawatan Ortodonti. *J Dent Techno*, 4 (1) : 1-7
- Gomez-Jeria, J. S., Robles-Navarro, A., dkk., (2020) Some Remarks About the Relationships Between the Common Skeleton Concept within the Klopman-Peradejordi-Gomez QSAR Method and the eak Molecule-Site Interaction. *Chem Res J*, 5(2): 32-52
- Henggu, K. U., Ibrahim B., dan Suptijah, P., (2019) Hidroksiapatit dari Cangkang Sotong sebagai Sediaan Biomaterial Perancah Tulang. *JPHPI*, 22(01): 1-13.
- Hidayatullah, G., dkk., (2019) Efek Seduhan Kopi Robusta terhadap Jumlah Limfosit pada Daerah Tarikan Ligamen Periodontal Gigi Marmut (*Cavia Cobaya*) yang Diinduksi Gaya Mekanis Ortodonti. *E-Journal Pustaka Kesehatan*, 7(3). 182-186.
- Hikmah, N., Amandia, D. P. S., dan Maulana, H., (2016) Rasio Ostoklas dan Osteoblas pada Tulang Alveolar Model Tikus Diabetes dengan Aplikasi Gaya Ortodonti. *JKB*, 29(1): 54-58.
- Husin E., dkk., (2012) Orthodontic Force Application Correlation with Salivary Lactate Dehydrogenase Activity. *JDI*, 19(1): 3-10.
- Igarashi, K., Mitani, H., Adachi, H., Shinoda, H., 1994, Anchorage and Retentive effects of a Bisphosphonate (AHBuBP) on tooth movements in rats, *Am J Orthod Dentofac Orthop*, 106:279-89.
- Indriana, Tecky, (2017) Ekspresi RANKL dan Osteoprotegerin pada Daerah Tarikan Pergerakan Gigi Ortodonti Setelah Pemberian Bubuk Ikan Teri (*Stolephorus* sp). *MIKGI*, 1(1): 17-20
- Iskandar, P., dan Ismaniati N. A., (2010) Peran Prostaglandin pada Pergerakan Gigi Ortodontik. *Dentofasial*, 9(2): 91-100.
- Iswari, Herlianti S., (2012) *Relapse* dan Pencegahannya dalam Ortodonti. *Widya*, 29(319): 54-58.

- Kaan, M., dan Madle'na, M., (2011) Retention and Relapse [Review of the literature]. *Fogorvosi Szemle*, 104(4):139-146.
- Kamadjaja, M. J. K., dkk., (2020) Effect of Socket Preservation Using Crab Shell-Based Hydroxyapatite in Wistar Rats. *Adv Exp Med Biol*, 6(2): 1-10.
- Kamadjaja, M. J. K., Salim, S., & Subiakto, B. D. S., (2021) Application of Hydroxyapatite Scaffold from Portunus Pelagicus on OPG and RANKL Expression after Tooth Extraction of Cavia Cobaya. *RJPT*, 14(9), 4647-4651.
- Kasagi, S., dan Chen, W., (2013) TGF-beta1 on Osteoimmunology and The Bone Component Cells. *Cell Biosci*, 3(4): 1-7.
- Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi, (2017) *Rencana Induk Riset Nasional Tahun 2017-2045*. Jakarta: KEMENRISTEKDIKTI.
- Kenkre, J.S., dan Bassett, J.H.D., (2018) The Bone Remodeling Cycle. *Ann Clin Biochem*, 55(3): 308-327
- Kini U, dan Nandeesh BN. (2012) *Physiology of Bone Formation, Remodeling and Metabolisme, Radionuclide and Hybrid Bone Imaging*. Springer, Belag Berlin Heidelberg.
- Krishnan V, dan Davidovitch Z. (2006) Cellular, molecular, and tissue-level reactions to orthodontic force. *Am J Orthod Dentofacial Orthop*, 129(4): 469.
- Laguhi, Vigni A., Anindita P. S., dan Gunawan, P. N., (2014) Gambaran Maloklusi dengan Menggunakan HMAR pada Pasien Di Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas SAM Ratulangi Manado. *Jurnal e-GiGi*, 2(2): 1-7.
- Mahmudati, N., (2011) Kajian Biologi Molekuler Peran Estrogen/Fitoestrogen pada Metabolisme Tulang Usia Menopause. Prosiding Seminar Nasional VIII: Biologi Sains Lingkungan dan Pembelajarannya, Menuju Pembangunan Karakter. pp. 421-430.
- Meilianti, (2017) Isolasi Kalsium Oksida (CaO) pada Cangkang Sotong (Cuttlefish) dengan Proses Kalsinasi menggunakan Asam Nitrat dalam Pembuatan Precipitated Calcium Carbonat (PCC). *Distilasi*, 2(1): 1-8.
- Nirmalasari, L., dkk., (2016) Pengaruh Pemberian Plasma Kaya Trombosit dan Karbonat Hidroksiapatit pada Proses Penutupan Defek Tulang Kepala Hewan Coba Tikus. *JBM*, 8(3): 172-178.
- Noori, Hamid R., dan Spanagel, R., (2013) In Silico Pharmacology: Drug Design and Discovery Gate To The Future. *SpringerOpen Journal*, 1(1): 1-2.

- Nurul, M., dan Permatasari N., (2016) Aspek Biologis Pergerakan Gigi secara Ortodonti. *Stomatognathic. JKG Unej*, 13(1): 22—27.
- Proffit, W. R., dkk., (2012) *Contemporary Orthodontics, 5th Ed.* Elsevier, Philadelphia. pp. 286-87, 607.
- Putri, B., Rahmayanti, S., dan Supardi N., (2020) Potensi Cangkang Sotong Sebagai Sumber Kalsium pada Pakan Larva Rajungan. *J-ABDI*, 2(1): 26-32.
- Rahmawati, D., Sunarso, dan Irawan B., (2020) Aplikasi Hidroksiapatit sebagai Bone Filler Pasca Pencabutan Gigi. *JMKG*, 9(2): 39-46.
- Riad, R., dkk., (2016) Taxonomical and morphometric studies on *Sepia pharaonis* (Cephalopoda: Sepioidea) from the Suez Gulf (Red Sea), Egypt. *IJESE*, 7:11-22.
- Ritonga A., dkk., (2021) Inventarisasi Spesies Kelas Cephalopoda dalam Pembuatan Modul bagi Mahasiswa FKIP UISU Medan. *Best Journal*, 4(2): 87-93.
- Samah, S. D., Arief, S., dan Jamarun, N., (2014) Pembuatan Pasta dan Pembentukan Lapisan Tipis Hidroksi Apatit Karbonat. *J. Ris. Kim.*, 7(2): 161-168.
- Saputri, R. N., Herniyati, dan Prijatmoko, Dwi. (2021) Efek Induksi Gaya Mekanis Ortodonti terhadap Perubahan Jumlah Sel Osteoblas Tulang Alveolar Gigi Tikus pada Daerah Tarikan. *E-JPK*, 9(02): 66-71.
- Sari, I. W., Junaidin, dan Pratiwi, D., (2020) Studi Molekular Docking Senyawa Flavonoid Herba Kumis Kucing pada Reseptor Glukosidase sebagai Antidiabetes Tipe 2. *Farmagazine*, 7(2): 54-60.
- Schoppet, M., dkk., (2002) RANK Ligand and Osteoprotegerin: Paracrine Regulators of Bone Metabolism and Vascular Function. *Arterioscler Thromb Vasc Biol*, 22(4):549-553.
- Setiabudi, A., Hardian R., dan Muzakir A., (2012) *Karakterisasi Material: Prinsip dan Aplikasinya dalam Penelitian Kimia*. UPI Press, Bandung.
- Setiawatie, dkk., (2019) Carbonate Hydroxyapatite-Hyaluronic Acid as Bone Healing Accelerator: in-vitro and in-vivo Studies on the Alveolar Bone of Wistar Rats. *J Int Dent Medical Res*, 12(4):1280-1286
- Shita, Amandia D. P., (2015) *Pengaruh Gaya Ortodonti terhadap Ekspresi Tumor Necrosis Factor-a Tulang Alveolar pada Model Tikus Diabetes yang*

Diinduksi Steptozotocin (Kajian in vivo pada tikus Wistar). Jember: Tesis Biomedik Kedokteran Gigi. pp. 10

Siddiqui, Jawed A., dan Partridge, Nicola C., (2016) Physiological Bone Remodeling: Systemic Regulation and Growth Factor Involvement. *Physiology*, 31:233-245.

Suharna, S., (2012) Studi In Silico Senyawa Turunan Flavonois terhadap Penghambatan enzim Tirosinase. Skripsi. Fakultas Ilmu Kesehatan UIN Alauddin, Makassar.

Suprianto, K., dkk., (2019) Hidroksiapatit dari cangkang telur sebagai bone graft yang potensial dalam terapi periodontal. *MKGK*, 5(3): 76-87.

Suryadi, (2011) *Sintesis dan Karakterisasi Biomaterial Hidroksiapatit dengan Proses Pengendapan Kimia Basah*. Depok: Tesis Fakultas Teknik. Pp. 46-50

Ummah K., Mahardika, R. G., dan Mardiyah A., (2020) Sintesis Senyawa Vanilil Metil Keton dan Uji Aktivitas Antiinflamasi terhadap Enzim COX-1 dan COX-2 melalui Analisis In Silico. *Alchemy*, 8(2): 1-11.

Utari, T. R., dan Soehardono, (2007) Pergerakan Gigi dan Remodeling Tulang Maksila Regio Anterior di Akhir Perawatan Ortodontik Teknik Begg Maloklusi Angle Klas I dengan Insisivus Maksila Protusif : Penelitian Deskriptif Observasional. *Mutiara Medika*, 7(2): 57-60.

Vasugi G., Kumar G. S., dan Giriya, E. K., (2014) Adsorption of Reactive Dyes on to Carbonate Substituted Nanohydroxyapatite. *Solid State Phys*, 1591: 867-868.

Wulandari, Diah A., (2018) Morfologi, Klasifikasi, dan Sebaran Cumi-Cumi Famili Loliginidae. *Oseana*, 43(2): 48-65.

Yusuf, Y., Almurkarrama, dkk., (2021) *Karbonat Hidroksiapatit dari Bahan Alam*. Sleman: Gadjah Mada University Press. pp. 1-16