

DAFTAR PUSTAKA

- Anjarsari, Dahlan, K., Suptijah, P., Kemala, T., 2016, Sintesis dan Karakterisasi Biokomposit BCP/Kolagen sebagai Material Perancah Tulang, *JPHPI*, 19(3): 356-361.
- Ardhani, R., Setyaningsih, Hafiyah, O. A., dan Ana, I. D., 2016, Preparation of Carbonated Apatite Membrane as Metronidazole Delivery System for Periodontal Application, *KEM*, 696: 250:258.
- Ardhiyanto, H. B., 2011, Peran Hidroksi apatit sebagai *Bone Graft* dalam Proses Penyembuhan Tulang, *Stomatognatic (J.K.G Unej)*, 8(2): 118-121.
- Aufan, M. R., Daulay, A. H., Indriani, D., dan Nuruddin, A., 2012, Sintesis *Scaffold* Alginat-Kitosan-Karbonat Apatit sebagai *Bone Graft* menggunakan Metode *Freeze Drying*, *Jurnal Biofisika*, 8(1): 16-24.
- Banarjee, S., Bagchi, B., Bhandary, S., Kool, A., Hoque, N. A., Biswas, P., Pal, K., Thakur, P., Das, K., Karmakar, P., Das, dan Das, S., 2018, Antimicrobial and Biocompatible Fluorescent Hydroxyapatite-chitosan Nanocomposite Films for Biomedical Applications, *Biointerfaces*, 171: 300-307.
- Bathla, S., 2017, *Text Book of Periodontics*, Jaypee Brothers Medical Publisher, New Delhi, hal. 4 dan 12.
- Berkovitz, B. K. B., Holland, G. R., dan Moxham, B. J., 2018, *Oral Anatomy, Histology, and Embryology*, 5th ed., Elsevier, Edinburgh, hal. 208, 216, 217, dan 274.
- Bottino, M. C., Thomas, V., Schmidt, G., Vohra, Y. K., Chu, T. G., Kowolik, M. J., dan Janowski, G. M., 2012, Recent Advances in The Development of GTR/GBR Membranes for Periodontal Regeneration-A Materials Perspective, *Dental Materials*, 28: 703-721.
- Budirahardjo, R., 2010, Sisik Ikan sebagai Bahan yang Berpotensi Mempercepat Proses Penyembuhan Jaringan Lunak Rongga Mulut, Regenerasi Dentin, Tulang Alveolar, *Stomatognatic (J.K.G Unej)*, 7(2): 136-140.
- Cahaya, C. dan Masulili, S. L. C., 2015, Perkembangan Terkini Membran *Guided Tissue Regeneration/Guided Bone Regeneration* sebagai Terapi Regenerasi Jaringan Periodontal, *Maj. Ked. Gigi*, 1(1): 1-11.
- Camelia, N. dan Masulili, S. L. C., 2011, Platelet-Rich Plasma sebagai Pendekatan Perawatan Periodontal Regeneratif, *MIKGI*, 119-126.

- Carter, M. dan Shieh, J., 2015, *Guide to Research Techniques in Neuroscience*, ed. 2, Elsevier, San Diego, hal. 302.
- Choi, D. J., Park, S. J., Gu, B. K., Kim, Y., Chung, S., dan Kim, C., 2018. Effect of the pore size in a 3D bioprinted gelatin scaffold on fibroblast proliferation, *J. Ind. Eng. Chem.*, 67: 388-395.
- Fitria, M., Saputra, D., Revilla, G., 2014, Pengaruh Papain Getah Pepaya terhadap Pembentukan Jaringan Granulasi pada Penyembuhan Luka Bakar Tikus Percobaan, *JKA*, 3(1): 73-76.
- Gani, B. A., 2015, Immuno-biokompatibilitas pada Material Implan: *Review Article, Cakradonya Dent J*, 7(2): 807-868.
- Hafiyah, O. A., 2018, Karakteristik Fisik dan Biologis Inkorporasi Doksisisiklin pada Bahan Cangkok Tulang Karbonat Apatit-Gelatin, *Tesis*, Pascasarjana Universitas Gadjah Mada Yogyakarta, hal. 30.
- Herawati, D., Kadarsih, S., Artama, W. T., dan Suryono, 2010, Ekspresi Gen CYP19 Aromatase, Estrogen, Androgen pada Penderita Periodontitis Agresif, *Maj. Ked. Gigi*, 17(1): 1-10.
- Izumi, K., Terashi, H., Marcelo, C. L., dan Feinberg, S. E., 2000, Development and Characterization of a Tissue-engineered Human Oral Mucosa Equivalent Produced in a Serum-free Culture System, *J. Dent. Res*, 79(3): 798-805.
- Kamba, A. S., Ismail, M., Ibrahim, T. A. T., dan Zakaria, Z. A., 2014, Biocompatibility Of Bio Based Calcium Carbonate Nanocrystals Aragonite Polymorph on NIH 3T3 Fibroblast Cell Line, *Afr J. Tradit Complement Altern Med.*, 11(4): 31-38.
- Kementerian Kesehatan RI, 2013, *Riset Kesehatan Dasar*, Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, hal. x.
- Knezevic, A., Zeljezic, D., Kopjar, N., dan Tarle, Z., 2008, Cytotoxicity of Composite Materials Polymerized with LED Curing Units, *Oper. Dent.*, 33(1): 23-30.
- Kumar, V., Abbas, A. K., Aster, J. C., 2013, *Robbins Basic Pathology*, 9th ed., Elsevier Saunders, Philadelphia, hal. 68.
- Kurniawati, Y., Adi, S., Achadiyani, Suwarsa, O., Erlangga, D., dan Putri, T., 2015, Kultur Primer Fibroblas: Penelitian Pendahuluan, *MKA*, 38(1): 33-40.
- Li, W., Zhou, J., dan Xu, Y., 2015, Study of the *in vitro* cytotoxicity testing of medical devices (Review), *Biomed. Rep.*, 3: 617-620.

- Lomax, R. G. dan Hahs-Vaughn, D. L., 2012, *An Introduction to Statistical Concepts*, 3rd ed., Routledge, New York, hal. 11.7.1
- Ma'ruf, M. T., Siswomihardjo, W., Soesatyo, M. H., dan Tontowi, A. E., 2013, Uji Biokompatibilitas Komposit Polivinil Alkohol-Hidroksiapatit dengan Penguat Catgut sebagai Bahan Penyambung Patah Tulang, *Jurnal Teknosains*, 3(1): 51-65.
- Meizarini, A., 2005, Sitotoksitas bahan restorasi cyanoacrylate pada variasi perbandingan powder dan liquid menggunakan MTT assay, *Maj. Ked. Gigi*, 38(1): 20-24.
- Morro, A., Abrusci, C., Pablos, J. L., Marin, I., Garcia, F. C., dan Garcia, J. M., 2017, Inherent Antibacterial Activity and In Vitro Biocompatibility of Hydrophilic Polymer Film Containin Chemically Anchored Sulfadiazine Moieties, *Eur. Polym. J.*, 91: 274-282.
- Nagarajan, S., Ondo, D. A., Gassara, S., Bachelany, M., Balme, S., Miele, P., Kalkura, N., dan Pochat-Bohatier, C., 2018, Porous Gelatin Membrane Obtained from Pickering Emulsions Stabilized by Graphene Oxide, *Langmuir*, 34: 1542-1549.
- Nanci, A., 2018, *The Cate's Oral Histology: Development, Structure, and Function*, 9th ed., Elsevier, Quebec, hal. 48.
- Newman, M. G., Takei, H., Klokkevold, P. R., dan Carranza, F. A., 2011, *Carranza's Clinical Periodontology*, 11th ed., Elsevier Saunders, Missouri, hal. 144.
- Nor, N. A. M., Halim, A. S., Shamsuddin, S., Hussin, C. M. C., Ujang, Z., dan Rashid, A. H. A., 2013, The Effect of Chitosan Derivates Film on The Proliferation of Human Skin Fibroblast: *An-In Vitro Study*, *Journal of Sustainability Science and Management*, 8(2): 212-219.
- Oley, M. C., Islam, A. A., Hatta, M., Hardjo, M., Nirmalasari, L., Rendy, L., Ana, I. K., dan Bachtar, I., 2018, Effects of Platelet-Rich Plasma and Carbonated Hydroxyapatite Combination on Cranial Defect Bone Regeneration: An Animal Study, *Wound Medicine*, 21:12-15.
- Oryan, A., Alidadi, S., Moshiri, A., Maffulli, N., 2014, Bone Regenerative Medicine: Classic Option, Novel Strategies, and Future Directions. *J. Orthop. Surg. Res.*, 9(18): 1-27.

- Prasetya, R. C., Haniastuti, T., dan Purwanti, N., 2013, Ekspresi COX-2 setelah Pemberian Ekstrak Etanolik Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* Linn) pada Tikus Wistar, *Maj. Ked. Gigi*, 46 (4): 173-178.
- Preshaw, P. M. dan Bissett, S. M., 2013, Periodontitis: Oral Complication of Diabetes, *Endocrinol Metab. Clin. North Am.*, 42: 849–867.
- Rahmitasari, F., 2016, *Scaffold* 3D Kitosan dan Kolagen sebagai *Graft* pada Kasus Kerusakan Tulang (Study Pustaka), *JMKG*, 5(2): 1-7.
- Ryu, W., 2017, *Molecular Virology of Human Pathogenic Viruses*, Elsevier, Oxford, hal.54 dan 55.
- Saczko, J., Dominiak, M., Kulbacka, J., Chwilkowska, A., dan Krawczykowska, H., 2008, A Simple and Established Method of Tissue Culture of Human Gingival Fibroblasts for Gingival Augmentation, *Folia Histochem. Cytobiol.*, 46(1): 117-119.
- Samal, S. K., Goranov, V., Dash, M., Russo, A., Shelyakova, T., Graziosi, P., Lungaro, L., Riminucci, A., Uhlarz, M., Bañobre-López, M., Rivas, J., Herrmannsdörfer, T., Rajadas, J., Smedt, S. D., Braeckmans, K., Kaplan, D. L., dan Dediu, V. A., 2015, Multilayered Magnetic Gelatin Membrane Scaffolds, *ACS Appl. Mater. Interfaces*, 7: 23098-23109.
- Sanusi, W., 2016, Analisis homogenitas data curah hujan tahunan kota Makassar, *Jurnal Scientific Pinisi*, 2(2): 137-142.
- Schmalz, G. dan Arenholt-Bindslev, D., 2009, *Biocompatibility of Dental Materials*, Springer, Berlin, hal. 1, 2, dan 16.
- Siregar dan Hadijono, 2000, Uji Sitotoksisitas dengan Esai MTT, *JDI*, 7: 28-32.
- Stavropoulos, A. dan Sculean, A., 2017, Current Status of Regenerative Periodontal Treatment, *Curr Oral Health Rep*, 4: 34-43.
- Sudirman, P. L., Tirtayasa, K., dan Adiatmika, P. G., 2010, Skeling dan *terpinen-4-ol type 1%* menurunkan kadar kolagenase lebih banyak dari pada skeling dan *chlorhexidine digluconate 0,12%* pada periodontitis kronis akibat kalkulus, *Medicina*, 48(1): 67-71.
- Sugiura, Y. dan Ishikawa, K., 2018, Fabrication of Carbonate Apatite Blocks from Octacalcium Phosphate Blocks through Different Phase Conversion Mode Depending on Carbonate Concentration, *J. Solid State Chem.*, 267: 85-91.

- Surbakti, A., Oley, M. C., Prasetyo, E., 2017, Perbandingan antara Penggunaan Karbonat Apatit pada Proses Penutupan Defek Kalvaria dengan menggunakan Plasma Kaya Trombosit, *Jurnal Biomedik*, 9(2): 107-114.
- Tabata, Y., 2009, Biomaterial Technology for Tissue Engineering Applications, *J. R. Soc. Interface*, 6: 311-324.
- Tayebi, L., Rasoulianboroujeni, M., Cui, Z., dan Ye, H., 2018, 3D-Printed Thick Structured Gelatin Membrane for Engineering of Heterogeneous Tissues, *Materials Letters*, 217: 39-43.
- Wahyudi, I. A. dan Nurwadji, L. M., 2014, The Effect of Non Freeze-dried Hydrogel-CHA on Fibroblast Proliferation, *JDI*, 22(3): 89-93.
- Warastuti, Y., Budianto, E., dan Darmawan, 2012, Sintesis dan Karakterisasi Membran Komposit Hidroksi Apatit Tulang Sapi-Khiitosan-Poli(Vinil Alkohol) untuk Aplikasi Biomaterial, *JUSAMI*, 16(2): 83-90.
- Wills, N. K., Reuss, L., dan Lewis, S. A., 1996, *Epithelial Transport: A Guide to Methods and Experimental Analysis*, Chapman & Hall, London, hal. 242-243.
- Xue, J., He, M., Liu, H., Niu, Y., Crawford, A., Coates, P., Chen, D., Shi, R., dan Zhang, L., 2014, Drug Loaded Homogenous Electrospun PCL/Gelatin Hybrid Nanofiber Structures for Anti-infective Tissue Regeneration Membranes, *Biomaterials*, 35(34): 9395-9405.