

## DAFTAR PUSTAKA

- Aini, S.Q., 2014, Pengaruh salep ekstrak daun binahong (*Anredera cordifolia* (tenore) Steenis) terhadap pembentukan jaringan granulasi pada luka bakar tikus *Sprague dawley* (studi sendahuluan lama paparan luka bakar 30 detik dengan plat besi), *Laporan Penelitian*, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Ajmal, S., Khan, A.K., Jadoon, H., Malik, S.A., 2007, Management protocol of mandibular fractures at pakistan institute of medical science, *Journal Ayub Medical Collage Abottabad*, 19(3): 51:5.
- Alter, M.J., 2004, *Science of Flexibility, 3rd Ed.*, Human Kinetics, Champaign.
- Amin, A., Ulfah, M., 2017, Sintesis dan karakterisasi komposit hidroksiapatit dari tulang ikan lamuru (*Sardilnella longiceps*)-kitosan sebagai bone filler, *Journal FIK UINAM*, 5(1): 9-15.
- Ardhiyanto, H.B., 2011, Peran hidroksiapatit sebagai *bone graft* dalam proses penyembuhan tulang, *Stomatognatic Jurnal Kedokteran Gigi Unej*, 8(2):118-121.
- Ardhiyanto, H.B., 2012, Stimulasi osteoblas oleh hidroksiapatit sebagai bone graft pada proses penyembuhan tulang, *Stomatognatic Jurnal Kedokteran Gigi Unej*, 9(3):162-164.
- Bucholz, R.W., 2012, *Rockwood and Green's: Fracture in Adult, 7th Ed.*, Lippincott Williams and Wilkins, Philadelphia.
- Bur, D.B., Allen, M.R., 2014, *Basic and Applied Bone Biology*, Academic Press is an imprint Elsevier, San Diego.
- Chougale, A.D., Panaskar, S.N., Gurao, P.M., Arvindekar, A.U., 2007, Optimization of alloxan dose is essential to induce stable diabetes for prolonged period, *Asian Journal of Biochemistry*, 2(6): 402-408.
- Dahlan, M.S., 2012, *Statistik untuk Kedokteran dan Kesehatan Edisi 5*, Salemba Medika, Jakarta.
- Dahlan, M.S., 2014, *Statistik untuk Kedokteran dan Kesehatan Edisi 6*, Epidemiologi Indonesia, Jakarta.
- Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Tengah, 2014, *Profil kesehatan provinsi Jawa Tengah tahun 2013*, Dinas Kesehatan provinsi Jawa Tengah, Semarang.
- Doblare, M., Garcia, J.M., Gomez, M.J., 2004, Modelling bone tissue fracture and healing: a review, *Engineering Fracture Mechanics*, 1809-1840.

- Eroschenko, V.P., 2013, *Atlas Histologi di Fiore dengan Korelasi Fungsional*, EGC, Jakarta.
- Fardian, N., Johan, A., Kisjamiatun R.A., 2015, Pengaruh pemberian seng terhadap indeks fagositosis makrofag dan kadar nitric oxide mencit Balb/C yang terpapar lipopolisarida *e. coli*, *Jurnal Gizi Indonesia*, 3(2): 68-72.
- Finkemeier, C.G., 2002, Bone-grafting and bone-graft substitutes, *Journal Bone Joint Surgery American*, 84:454-464.
- Fogelman, I., Gnanasegaran, N., Van Der Wal, H., 2012, *Physiology of Bone Formation, Remodelling, and Metabolism*, Springer, Switzerland.
- Graves, D.T., Alblowi, J., Paglia, D.N., O'Connor, J.P., Lin, S., 2011, Impact of diabetes on fracture healing, *Journal of Experimental and Clinical Medicine*, 3(1): 3-8.
- Hasanah, R.U., 2017, Pengaruh pemberian komposit kolagen-hidroksiapatit kadar 20:80 sebagai *bone graft* terhadap jumlah osteoblas pada tikus (*Rattus novergicus*) galur wistar, *Skripsi*, Fakultas Kedokteran Universitas Jenderal Soedirman. (Tidak dipublikasikan).
- Ichsan, M.Z., Siswanto, Hikmawati, D., 2013, Sintesis komposit kolagen hidroksiapatit sebagai kandidat *bone graft*, *Jurnal Fisika dan Terapannya*, 1(1): 92-112.
- International Diabetes Federation, 2013, IDF diabetes atlas sixth edition, *International Diabetes Federation*, Available at: <http://www.idf.org>, diakses 3 Januari 2019.
- Jedinak, A., Dudhgaonkar, S., Li-Wu, Q., Simon, J., Sliva, D., 2011, Anti-inflammatory activity of edible oyster mushroom is mediated through the inhibition of NF- $\kappa$ B and AP-1 signaling, *Nutrition Journal*, 10(1): 1-10.
- Jiao, H., Xiao, E., Graves, D.T., 2015, Diabetes and its effect on bone and fracture healing, *Current Osteo Report*, 13(5):327-335.
- Kagel, E.M., Einhorn, T.A., 1996, Alterations of fracture healing in the diabetic condition, *Lowa Orthopedi Journal*, 16(1):147-152.
- Kalfas, I.H., 2001, Principles of bone healing, *Neurosurgery focus*, 10(4):1-4.
- Kawiyana, I.K.S., 2009, Osteoporosis patogenesis diagnosis dan penanganan terkini, *Jurnal Penyakit Dalam*, 10(2): 157 – 170.
- King, D., 2003, Bone remodelling, *Histo Home*, Available at: <http://www.siumed.edu>, diakses 10 Januari 2019.
- Lanywati, E., 2001, *Diabetes Melitus Penyakit Kencing Manis*, Kanisius, Yogyakarta.

- Lede, M.J., Hariyanto, T., Ardiyani, V.M., 2018, Pengaruh kadar gula darah terhadap penyembuhan luka diabetes melitus di Puskesmas Dinoyo Malang, *Nursing News*, 3(1): 539-549.
- Lee, D.H., Han, D.W., Park, B.J., Baek, H.S., Takatori, K., Aihara, M., Tsubaki, K., Park, J.C., 2005, The influence of beta-glucan associated with BMP-7 on MC3T3-E1 proliferation and osteogenic differentiation, *Transaction Technology Publications*, 288-289: 241-244.
- Lieberman J.R., dan Friedlaender G.E., 2005, *Bone Regeneration and Repair: Biology and Clinical Applications, 1st edition*, Humana Press, Totowa.
- Mantovani, T.R.D., Linde, G.A., Colauto, N.B., 2007, Effect of addition of nitrogen sources to cassava fiber and carbon-to-nitrogen ratios on agaricus brasiliensis growth, *Canadian Journal of Microbiology*, 5(3): 139-143.
- Marlina, N., Siregar, A., 2001, *Jamur Tiram Pembibitan, Pemeliharaan, dan Pengendalian Hama Penyakit*, Kaninus, Yogyakarta.
- Moore, K.L., Agur, A.M.R., 2002, *Anatomi Klinis Dasar*, Hipokrates, Jakarta.
- Nakamura, H., 2007, Morphology, function, and differentiation of bone cells, *Journal of Hard Tissue Biology*, 16(1):15-22.
- Nandi, S.K., Roy, S., Mukherjee, P., Kundu, B., De, D.K., Basu, D., 2010, Orthopaedic applications of *bone graft* and graft substitutes: a review, *Indian Journal of Medical Research*, 132(7): 15-30.
- Paramita, M., 2017, Pengaruh ekstrak air jamur tiram (*Pleurotus ostreatus*) terhadap jumlah sel osteoblas tulang alveolar pada tikus (*Sprague dawley*) model periodontitis, *Skripsi*, Fakultas Kedokteran Universitas Jenderal Soedirman. (Tidak dipublikasikan).
- Parjimo, Andoko, A., 2007, *Budidaya Jamur Jamur Kuping, Jamur tiram, & jamur merang*, Agro Media Pustaka, Yogyakarta.
- Pedersen, G.W., 1988, *Buku Ajar Praktis Bedah Mulut*, EGC, Jakarta.
- Priantoro, D., Sulistianingsih, D.P., 2014, *Kapita Selekta Kedokteran*, Media Aesculapius, Jakarta.
- Purnomo E., 1992, *Penyamanan Kulit Kaki Ayam*, Kanisius, Yogyakarta.
- Putri, R.A.D., Pamungkas, K.A., Mursali, L.D., 2015, Angka kejadian fraktur mandibula berdasarkan lokasi anatomis di RSUD Arifin Achmad provinsi Riau periode januari 2011- desember 2013, *Jurnal Oral Medicine FK*, 1(2): 1-14.

- Rahman, S., Aspek biomolekuler dalam proses penyembuhan fraktur, *Konsep Mutakhir:Tata Laksana Berbagai Persoalan Medis*, Available at: conference.unsyiah.ac.id, diakses 24 September 2018.
- Ramadhani, T., Sari, R.P., Widyastuti, 2016, Efektivitas kombinasi pemberian minyak ikan lemuru (*Sardinella longiceps*) dan aplikasi hidroksiapatit terhadap ekspresi FGF-2, *Denta Jurnal Kedokteran Gigi*, 10(1):20-30.
- Rasjad, C., 2007, *Pengantar Ilmu Bedah Ortopedi, Edisi ketiga*, Yarsif Watampore, Jakarta.
- Rimondini, L., Nicolò, N-A., Milena, F., Gaetano G., Matilde, T., Giardino, R., 2004, *In Vivo Experimental Study On Bone Regeneration In Critical Bone Defects Using AnInjectable Biodegradable PLA/PGA Copolymer. Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathologi*, Instituti Ortopedic Giardino, Bologna.
- Scabbia, A., Trombelli, L., 2004, A comparative study on the use of a HA/collagen/chondroitin sulphate biomaterial and a bovine-derived HA xenograft in the treatment of deep intraosseous defects, *Journal Clinical Periodontol*, 31: 348-355.
- Sherwood, L., 2012, *Fisiologi Manusia: dari Sel ke Sistem*, EGC, Jakarta.
- Smeltzer, S.C., Bare, B.G., 2001, *Buku Ajar Keperawatan Medical Bedah*, EGC, Jakarta.
- Sorgente, N., Guenther, H.L., Guenther, H.E., Bahl, A.K., 2006, Use of beta glucan for the treatment of osteoporosis and other diseases of bone resorption, *U.S. Patent*, Available at: [www.google.com/patents/](http://www.google.com/patents/), diakses pada 18 Desember 2018.
- Sumawinata, N., 2003, *Senarai Istilah Kedokteran Gigi Inggris-Indonesia*, EGC, Jakarta.
- Sunarintyas, S., Yustisia, Y., Tontowi, A.E., 2011, Efek aplikasi sericin pada hidroksiapatit terhadap perlekatan sel osteoblas, *Jurnal Teknosains*, 1(1): 35-41.
- Swain, S. K., 2009, Composite hydroxyapatite polymeric scaffolds, *Master Thesis*, University of Helsinki.
- Synytsya, A., Kateřina M., Alla S., Ivan J., Jiří S., Vladimír E., Eliška K., Jana Č., 2009, Glucans from fruit bodies of cultivated mushrooms *Pleurotus ostreatus* and *Pleurotus eryngii*, *Structure and Potential Prebiotic Activity Carbon Polymers*, 76(4) : 548-556.
- Takayangi, H., 2007, Mechanism and crosstalk between the immune and bone systems, *Osteoimmunology*, 7(1):1-8.

- Tanto, C., Liwang, F., Hanifan, S., Pradipta, E.A., 2014, *Kapita Selekta Kedokteran*, Media Aesculapius, Jakarta.
- Tin-Oo, M.M., Gopalakrishnan, V., Samsudin, A.R., Al-Salihi, K.A., dan Shamsuria, O., 2007, Antibacterial property of locally produced hydroxyapatite, *Archives of Orofacial Sciences*, 2(7): 41-44.
- Tjokrokusumo, D., 2015, Diversitas jamur pangan berdasarkan kandungan beta-glukan dan manfaatnya terhadap kesehatan, *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 1(6): 1520-1523.
- Tortora, G.J., Derrickson, B., 2012, *Principles of Anatomy & Physiology 13th Edition*, John Wiley & Sons, USA.
- Valero, A.M., Garcia, J.C.F., Ballester, A.H., Rueda, C.L., 2007, Effect of diabetes on the osseointegration of dental implants, *Medical Oral Patologi Oral Circulation Bucal*, 12:38-43.
- Wahl, D.A., Czernuszka, 2006, Collagen-hydroxyapatite composites for hard tissue repair, *Eropean Cells and Material*, 1(11):43-56.
- Wahyudi, S.T., Dewi, S.U., Nuzulia, N.A., Anggraeni, A., 2012, *Hidroksiapatit Berpori sebagai Material Biomedis Osteokonduktif untuk Substitusi Tulang*, LPPM IPB, Bogor.
- Wiardani, I., 2010, *Budi Daya Jamur Konsumsi*, Lily Publisher, Yogyakarta.
- Widyastuti, N., Baruji, T., Giarni, R., Isnawan, H., Wahyudi, P., Donowati, 2011, Analisa kandungan beta-glukan larut air dan larut alkali dari tubuh buah jamur tiram (*Pleurotus ostreatus*) dan shiitake (*Lentinus edodes*), *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*, 13(3): 182-191.
- Widyastuti, N., Sukarti, I., Giarni, R., Tjokrokusumo, D., 2015, Studi awal potensi jamur tiram (*Pleurotus ostreatus*) sebagai imunomodulator dengan sampel sel limfosit, *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 1(6): 1528-1531.
- Yildirim, O., 2004, Preparation and characterization of chitosan/calsium phosphate based composite biomaterials, *Disertasi*, Department Materials Science and Engineering, Mayor Materials Science and Engineering, Izmi Institute of Technology, Turki.
- Zuzek, M.C., Macek, P., Sepcic, K., Cestnik, V., Frangez, R., 2006, Toxic and Lethal Effects of Ostreolysin, A Cytolytic Protein from Edible Oyster Mushroom (*Pleurotus ostreatus*), in Rodents, *Toxicon*, 48(3): 264-71.