

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeni, Y., Hendradi, E., Purwan, T., 2012, Karakteristik Sediaan dan Pelepasan Natrium Diklofenak dalam Sistem Niosom dengan Basis Gel Carbomer 940, *PharmaScientia*, 1(1): 1-15.
- Bassiouny, G., 2015, Expression of Platelet-Endothelial Cell Adhesion Molecule PECAM-1 in Gingival Tissue of Patients with Chronic Periodontitis, *J Am Sci*, 11(4): 9-13.
- Berkovitz, B. K. B., Holland, G. R., Moxham, B. J., 2009, *Oral Anatomy Histology and Embryologi 4th Edition*, Mosby Elsevier, Misscouri.
- Bernando, P., Rahardjo, Rahajoe, P. S., 2016, Pengaruh *Recombinant Human Erythropoietin* terhadap Jumlah Osteoblas, Osteoklas, dan Kadar Hemboglobin pada Penyembuhan Fraktur Tulang Mandibula Studi Eksperimental pada Fraktur Mandibula Tikus *Sprague dawley*, *J Ked Gi*, 7(2): 131-137.
- Caetano-Lopes, J., Canhão, H., Fonseca, J. E., 2007, Osteoblast and Bone Formation, *Orgad Oficial Da Sociedade Portuguesa De Reumatologia*, 32: 103-110.
- Cimaz, R., 2002, *Safety and Efficacy of AloclairTM Gel in the Treatment of Oral Aphthous Lesions in Children: Preliminary Findings from an Open Pilot Study*, Clinical Evaluation Report, Milan, hal: 1.
- Ezoddini-Ardhakani, F., Azam, A. N., Yassaei, S., Fatehi, F., Rouhi, G., Effects of Chitosan on Dental Bone Repair, *SciRes*, 3(4): 200-205.
- Fardiaz, S., Ratih, D., Slamet, B., 1987, Bahan Tambahan Kimiawi (Food Additive), *Risalah Seminar*, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Fedi, P. F., Vernino, A. R., Gray, J. L., 2004, *Silabus Periodonti*, EGC, Jakarta, hal: 1, 25, 30, 37.
- Grossman, L. I., Oliet, S., Del Rio, C. E., 1995, *Ilmu Endodontik dalam Praktek*, EGC, Jakarta, hal: 59.
- Harti, A. S., Sulisetyawati, S. D., Murharyati, A., Oktariani, M., 2016, The Effectiveness of Snail Slime and Chitosan in Wound Healing, *Int J Pharm Med Biol Sci*, 5(1): 76-80.
- Herliana, P., 2010, Potensi Khitosan sebagai Anti Bakteri Penyebab Periodontitis, *Jurnal UI Untuk Bangsa Seri Kesehatan, Sains, dan Teknologi*, Vol(1).
- Ji, S., Choi, Y., S., Choi, Y., 2014, Review Article: Bacterial Invasion and Persistence: Critical Events in the Pathogenesis or Periodontitis?, *J Periodont Res*, 50(5): 570-585.

Kalbe, *Aloclair Plus*, diunduh dari:
<http://kalbemed.com/Products/Drugs/Branded/tabid/245/ID/3103/Aloclair-Plus.aspx> pada tanggal 26 September 2017.

Kalfas, I. H., 2001, Principles of Bone Healing, *Neurosurg Focus*, 10(4): 1-4.

Kayal, R. A., 2013, Review Article : The Role of Osteoimmunology in Periodontal Disease, *BioMed Res Int*, 13(1): 1-12.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2011, *Survey Kesehatan Rumah Tangga Tahun 2011*, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.

Kuncari, E., S., Iskandarsyah, Praptiwi, 2014, Evaluasi Uji Stabilitas Fisik dan Sineresis Sediaan Gel yang Mengandung Minoksidil, Apigenin dan Perasan Herba Seledri (*Apium graveolens L.*), *Bul. Penelit. Kesehat.*, 42(4): 213-222.

Kusumaningsih, T., Maskyur, A., dan Arif, U., 2004, Pembuatan Kitosan dari Kitin Cangkang Bekicot (*Achatina fulica*), *Biofarmasi*, 2(2): 64-68.

Lahiji, A., Sohrabi, A., Hungerford, D. S., Frondoza, C. G., 2000, Chitosan Supports the Expression of Extracellular Matrix Proteins in Human Osteoblasts and Chondrocytes, *Biomed Mater Res*, 51: 586-595.

Lee, D. E., Kim, J. H., Choi, S. H., Cha, J. H., Bak, E. J., Yoo, Y. J., 2014, Periodontitis Mainly Increases Osteoclast Formation Via Enhancing The Differentiation of Quiescent Osteoclast Precursors Into Osteoclast, *J Periodont Res*, 2014: 1-9.

Levolas, L. P., Xanthos, T. T., Thomas, S. E., Lyritis, G. P., Dontas, I. A., 2008, The Laboratory Rat as Animal Model for Osteoporosis Research, *Comp Med*, 58(5): 424-430.

Mendes, R. M., Silva, G. A. B., Lima, M. F., Calliari, M. V., Almeida, A., P., Alves, J. B., Ferreira, A. J., 2008, Sodium Hyaluronat Accelerates the Healing Process in Tooth Sockets of Rats, *Arch Oral Biol*, 53(2008): 1155-1162.

Ogaswara, T., Kawaguchi, H., Jinno, S., Hoshi, K., Itaka, K., Takato, T., Nakamura, K., Okayama, H., 2004, Bone Morphogenetic Protein 2-Induced Osteoblast Differentiation Requires Smad-Mediated Down Regulation of Cdk6, *Mol Cell Biol*, 24(15): 6560-6568.

Prananto, Y. P., Khunur, M., M., Tjahjanto, R. T., Sakdi, I., Bason, M. C., 2012, Utilization of Snail (*Achatina fulica*) Shell Waste for Synthesis of Calcium Tartrate Tetrahydrate ($\text{CaC}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot \text{H}_2\text{O}$) Single Crystals in Silica Gel, *J Trop Life Science*, 2(1): 6-10.

- Pujiastuti, P., 2001, Kajian Transformasi Khitin menjadi Khitosan secara Kimiawi dan Enzimatis, *Prosiding Seminar Nasional Jurusan Kimia F.MIPA UNS*, Surakarta.
- Rahayu, L. H., Purnavita, 2007, Optimasi Pembuatan Kitosan dari Kitin Cangkang Rajungan (*Portunus pelagicus*) untuk Adsorben Ion Logam Merkuri, *Reaktor*, 11(1): 45-49.
- Rahmadani, D. S., Soripada, T. A., Silaban, R., 2011, *Pemanfaatan Kitosan dari Cangkang Bekicot sebagai Adsorben Logam Tembaga*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan, Medan.
- Sadhori, N., 1997, *Teknik Budidaya Bekicot*, Balai Pustaka, Jakarta.
- Seibel, M. J., 2005, Biochemical Markers of Bone Turnover: Part I: Biochemistry and Variability, *Clin Biochem Rev*, 26(4): 97-122.
- Srijanto, B., 2003, Kajian Pengembangan Teknologi Proses Produksi Kitin dan Kitosan Secara Kimiawi, *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia Nasional*, 1(1): 1-5.
- Suniarti, D. F., Soekanto, S. A., Soedarsono, N., Abbas, B., 2015, The Effects of Chitosan on Osteoclast Viability, Bone Resorption and Radical Oxygen Production of Primary Osteoclast Culture of Mouse Bone, *Asian J Pharm Clin Res*, 8(5): 282-286.
- Soysa, N. R., Alles, N., Aoki, K., Ohya, K., 2012, Osteoclast Formation and Differentiation: An Overview, *J Med Dent Sci*, 59:65-74.
- Tan, M. L., Shao, P., Friedhuber, A. M., Van Moorst, M., Elahy, M., Indumathy, S., Dunstan, S. E., Wei, Y., Dass, C. R., 2014, The Potential Role of Free Chitosan in Bone Trauma and Bone Cancer Management, *Biomaterials*, 35(2014): 7828-7838.
- Treuting, P. M., Dintzis, S. M., 2012, *Comparative Anatomy and Histology a Mouse and Human Atlas*, Elsevier, London.
- Wahyukundari, M. A., 2009, Perbedaan Kadar Matrix Metalloproteinase-8 Setelah Scaling dan Pemberian Tetrasiklin pada Penderita Periodontitis Kronis, *Jurnal PDGI*, 58(1): 1-6.