

## DAFTAR PUSTAKA

- Agung, I G., and Pradnyani, S. 2017. Tetrasiklin HCL gel 0 , 7 % meningkatkan jumlah sel fibroblas dan mempertebal ligamen periodontal pada sulkus gingiva tikus yang mengalami periodontitis. 8(1) : 14–18
- Al-Hamed, F S., Mohammed, M., Haider, A., Jessus, T., Zahi, B., and Faleh, T. 2019. Regenerative Effect of Platelet Concentrate in Oral Craniofacial Regeneration. *Frontiers in Cardiovascular Medicine*. 3(1): 216–224.
- Ameta, P., and Chen, Y B. 2012. *Edisi Cetak Dentika Dental Journal*. ISSN : 1693-671X. 17(1): 30–33.
- Barczyk, Malgorzata., Anne, I B., & Donald, G. 2013. Role Of Integrins In The Periodontal Ligament : Organizers And Facilitators. *Periodontology 2000*. 63(90): 29–47.
- Budirahardjo, R. 2010. Sisik Ikan Sebagai Bahan yang Berpotensi Mempercepat Proses Penyembuhan Jaringan Lunak Rongga Mulut, Regenerasi Dentin Tulang Alveolar. *Bagian Pedodonsia FKG Universitas Jember*. 7(2) : 136–140.
- Cahaya, C., and Masulili, Sri L C. 2015. Perkembangan Terkini Membran Guided Tissue Regeneration / Guided Bone Regeneration sebagai Terapi Regenerasi Jaringan Periodontal National Institute of Dental and Craniofacial. *Maj Ked Gi Ind*. 1(1): 1–11.
- Delina, M., Aisah, N., and Gustiono, D. 2018. Pembuatan Graft Tulang dengan Proses. *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*. 3(1): 31–36.
- Elango, J. 2018. Biomimetic, 3D-matrix, Periodontal Fibroblasts, Regeneration.
- Hardhani, P R., Lastianny, S P., and Herawati, D. 2013. Cangkok Tulang Terhadap Kadar Osteocalcin Cairan Sulkus Gingiva Pada Terapi Poket Infraboni. *Jurnal PDGI*. 62(3): 75–82.
- Hengky, A. 2011. Peran hidroksiapatit sebagai bone graft dalam proses penyembuhan tulang stomatognatik. *Jurnal Kedokteran Gigi*. 8(2) : 6–9.
- Jauhrarotul, Millah., Pervita, V M., Laytin, H., Albedian., and Alfian, K. 2014. Fish Scale Waste As Reparator Of Ligament Periodontal. *School of Dental Medicine Brawijaya University*. 1–15.
- Jimi, E., Hirata, S., Osawaka, k., Terasita, M., Kitamura, C., and Fukushima, H. 2012. The Current and Terapies of Bone Regeneration to Repair Bone Defect. *International Dental journal*. 1–8.
- Jin, L J., Armitage, G C., and Klinge, B. 2011. Global Oral Health Inequalities : Task Group — Periodontal Disease. *International & American Associations for Dental Reserch*. 221–226.
- Kinane, D F., Stathopoulou, P G., and Papapanou, P N. 2017. Periodontal diseases. *Nature Publishing Group Macmillan Publishers Limited*. 3: 1–14.
- Kurniawan, H. 2015. Efek Pemberian PRF dengan Xenograft dan Alloplast terhadap Jumlah Osteoblas. *Denta Journal Kedokteran Gigi*. 9(1): 58–62.

- Lau, chau sang., and. 2014. Alveolar Defect With The Help Of A Barrier Membrane Which.
- Niederman, R., and Kupper, T S. 2004. Oral Epithelial Overexpression of IL-1  $\alpha$  Causes Periodontal Disease. *Resecrh Report*. 83(101): 786–790.
- Nurhayati., and Peranginangin, R. 2009. Prospek Pemanfaatan Limbah Perikanan Sebagai Sumber Kolagen. *Squalen Bulletin of Marine and Fisheries Postharvest and Biotechnology*. 4(3): 83.
- Paudi, R., Sulistijowati, R., and Mile, L. 2020. Rendemen Kolagen Kulit Ikan Bandeng (Chanos chanos) Segar Hasil Ekstraksi Asam Asetat. *Jambura Fish Processing Journal*. 2(1):21–27.
- Poernomo, H. 2019. Teknik Bone Tissue Engineering (Bte) Untuk Regenerasi Jaringan Periodontal Dan Estetik Pada Edentulous Ridge. *Interdental Jurnal Kedokteran Gigi (IJKG)*. 15(2): 56–59.
- Rahmitasari, F. 2018. Scaffold 3D Kitosan dan Kolagen Sebagai Graft pada Kasus Kerusakan Tulang. *Jurnal Material Kedokteran Gigi*. ISSN 2302-5271. 5(2): 1-7 .
- Ramadhani, Z F., Putri, D K T., and Cholil .2014. Prevalensi Penyakit Periodontal Pada Perokok Di Lingkungan Batalyon Infanteri 621/Manuntung Barabai Hulu Sungai Tengah. *Dentino jurnal kedokteran gigi*. II(2): 116.
- Raman, Maya., and Gopakumar, K. 2018. Fish Collagen and its Applications in Food and Pharmaceutical Industry: A Review. *Ecronicon Open Acces*. 12 : 752–767.
- Rustam, A., Amalia, N S., & Andi, M F. 2016. Kolagen Sisik ikan Nila ( *Oreochromis Niloticus* ) sebagai Barier Membran Alternatif untuk Meregenerasi Tulang Alveolar pada Kasus Periodontitis. *BMKGI ( Berkala Ilmiah Mahasiswa Kedokteran Gigi Indonesia )*. Vol 4(1) : 37-43.
- Riskerdas (2018) ‘Riskerdas’, Riskerdas.
- Setyowati, H., and Wahyuning, Setyani. 2015. Potensi Nano Kolagen Limbah Sisik Ikan Sebagai Cosmeceutical. *Jurnal Farmasi Sains dan Komunitas*. ISSN 1693-5683: 30-40.
- Susanto, A., Susi, S., Bambang, P., Miecke, H S. 2015. Membran Guided Tissue Regeration. *Dentika Dental Journal*. ISSN : 1693-671X .18(3): 300–304.
- Tulak, F O. 2016. Peranan trauma oklusi terhadap terjadinya periodontitis. *Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Sam Ratulangi*. 1–3.
- Yamamoto, K., Kazunari, I., Kouji, S., Yuu, Y., Kajiro, Y., Takeshi, I., Shizuka, Y., and Yoshihiko, H. . 2014. Biological Safety of Fish ( Tilapia ) Collagen. *Hindawi Publishing Corporation Biomed Reseacrh International*. 1-10.
- Zulfa, L., and Mustaqimah, D N. 2011. Terapi periodontal non-bedah Non-surgical periodontal therapy. *Fakultas Kedoteran Gigi Universitas indonesia*. 10(1): 36–41