UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Penambahan Hidroksiapatit Tulang Ikan Nila (Oreochromis niloticus) Terhadap Kekuatan Transversal Plat Basis Gigi Tiruan Resin Akrilik Polimerisasi Panas
PRATAMA TEGUH WALUYA, drg. Murti Indrastuti, M.Kes., Sp.Pros(K) ; drg. Sri Budi Barunawati, M.Kes., Sp.Pros(K
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Afrizal, Gunawarman, (2016) Analisa Struktur Mikro Material Substitusi Hidroksiapatit Cangkang Kerang Darah dan Resin Akrilik Bahan Pembuat Gigi untuk Aplikasi Gigi Tiruan, *J.Surya Teknika*, 1(4): 1-9.

Annusavice, Kenneth J., (2013) *Philips' Science of Dental Materials, 12th ed.*, Elsevier Saunders, China,

Anggraen, N., Darmanto, Y. S., Riyadi, P. H., (2016) Pemanfaatan Nanokalsium Tulang Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) pada Beras Analog dari Berbagai Macam Ubi Jalar (*Ipomoea batatas L.*), *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 5(4): 114-122.

Ayad, N. M., Badawi, M. F., Fatah, A. A., (2008) Effect of Reinforcement of High Impact Acrylic Resin with Zirconia on Some Physical and Mechanical Properties, *Rev Clin Pesq Odontol*, 4 (3): 145-151.

Craig, Robert G., Powers John M., (2002) *Restorative Dental Material 11th ed*, India: Mosby,

Diansari, V., Rahmayani, L., Asraf, N., (2017) Pengaruh Durasi Perendaman Resin 54 Akrilik Heat Cured Dalam Infusa Daun Kemangi (*Ocimum basilicum Linn.)* 50% Terhadap Perubahan Dimensi, *Cakradonya Dent J*, 9(1):9-15.

El-Sheikh, A. M., Al-Zahrani, S. B., (2006) Causes of Denture Fracture: A Survey, *Saudi Dental Journal*, 18 (3): 149-154.

Ferasima, R., (2013) Pengaruh penambahan serat kaca dan serat polietilen terhadap kekuatan impak dan transversal pada bahan basis gigi tiruan resin akrilik polimerisasi panas. *IDJ* ; 2(1): 27-36.

Hassan, Z. J., Hatim, N. A., Taqa, A. A., (2014) Study the FTIR of Hydroxyapatite Additive to Heat Cured Acrylic Resin, *Al-Rafidain Dent. J*., 14(1) : 32-36.

Karadi, R. H., Hussein, B. M. A., (2017) Effect of Modified Nanohydroxyapatite Fillers Addition on some Properties of Heat Cured Acrylic Denture Base Materials, *J. Bagh. College Dentistry*, 29(2): 49-54.

Khalis, A. N., Azha, M., Abdullah, H. Z, (2015) Preparation and Characterization of Biological Hydroxyaoatite (Hap) Obtained from Tilapia Fish Bone, *Advanced Materials Reserach*, 1087: 152-156

Kordi, K, M., Ghufran, H., (2010) *Budi daya ikan nila di kolam terpal*, Lulu Publisher, Yogyakarta,

Krolczyk, Jolanta B., (2016) The Effect of Mixing Time on the Homogenity of Multi-Component Granular Systems, *Transact. of FAMENA*, 40(1): 45-56.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Penambahan Hidroksiapatit Tulang Ikan Nila (Oreochromis niloticus) Terhadap Kekuatan Transversal Plat Basis Gigi Tiruan Resin Akrilik Polimerisasi Panas
PRATAMA TEGUH WALUYA, drg. Murti Indrastuti, M.Kes., Sp.Pros(K) ; drg. Sri Budi Barunawati, M.Kes., Sp.Pros(K
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Kwon, T.Y., Ha, J.Y, Chun, J.N., Son, J.S., Kim, K.H., (2014) Effects of Prepolymerized Particle Size and Polimerization Kinetics on Volumetric Shrinkage of Dental Modeling Resins, *BioMed.Res.Int.*, Vol.2014: 1-6.

Leitune, Vicente Castelo Branco., Collares, Fabrı´cio Mezzomo., Trommer, Rafael Mello., Andrioli, Daniela Guerra., Bergmann, Carlos Pe´rez., Samuel, Susana Maria Werner., (2013) The addition of nanostructured hydroxyapatite to an experimental resin, *Journal of Dentistry*, 4 (1) : 321-327.

McCabe, J. F., Walls, A. W. G., (2008) *Applied Dental Material, 9th ed.*, Blackwell Publishing, Oxford,

Mozartha, M., (2015) Hidroksiapatit dan Aplikasinya di Bidang Kedokteran gigi, *Cakradonya Dent. J.*, 7(2): 807-868.

Nayak, A. K., (2010) Hydroxyapatite Synthesis Methodologies : An Overview, *International Journal of ChemTech Research*. 2 (2): 903-907.

Pantow, F. P. C. C., Siagian, K. V., Pangemanan, D. H. C., (2015) Perbedaan Kekuatan Transversal Basis Resin Akrilik Polimerisasi Panas Pada Perendaman Minuman Beralkohol dan Aquades, *Jurnal e GiGi*. 3 (2): 398-402.

Power, J. M., Sakaguchi, R. L., (2006) *Craig's Restorative Dental Materials, 12thed.*, Mosby Elsevier, Missouri.

Pratama, (2009) *Morfologi Ikan Nila*, Airlangga, Jakarta,

Purwasasmita, B.S., Gultom, R.S., (2008) Sintesis dan Karakterisasi Serbuk Hidroksiapatit Skala Sub-Mikron Menggunakan Metode Presipitasi, *Jurnal Bionature*, 10 (2) : 155 – 167.

Riskesdas, (2018) Laporan Nasional Riskesdas 2018, Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan kesehatan: pp. 212

Riyanto, B., Maddu, A., Nurahman, (2013) Material Biokeramik Berbasis Hidroksiapatit Tulang Ikan Tuna, *JPHPI*, 16 (2): 119-132.

Saleha, Halik, M., Annisa, N., Sudirman, Subaer, (2015) Sintesis dan Karakterisasi Hidroksiapatit dari Nanopartikel Kalsium Oksida Cangkang Telur untuk Aplikasi Dental Implan, *Prosiding PertemuanIlmiah HFI*, 1 (1): 124-127.

Sari, K. I., Darjan, M., Nur'aeny, N., Rakhmilla, L. E., (2017) Hubungan antara Kehilangan Gigi dengan Fungsi Kognisi dan Fungsi Memori pada Lansia Penghuni Panti Sosial Tresna Werdha (PTSW) Senjarawi Kota Bandung, *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia* ; 3 (2): 61-68.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Penambahan Hidroksiapatit Tulang Ikan Nila (Oreochromis niloticus) Terhadap Kekuatan Transversal Plat Basis Gigi Tiruan Resin Akrilik Polimerisasi Panas
PRATAMA TEGUH WALUYA, drg. Murti Indrastuti, M.Kes., Sp.Pros(K) ; drg. Sri Budi Barunawati, M.Kes., Sp.Pros(K
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Serbetci, K., Korkusuz, F., Hasirci, N., (2000) Mechanical and Thermal Properties of Hydroxyapatite-Impregnated Bone Cement, Turk. *J. Med. Sci*., 30 : 543-9.

Sofya, P.A., Rahmayani, L., Fatmawati, F., (2016) Tingkat Kebersihan Gigi Tiruan Sebagian Lepasan Akrilik Ditinjau Dari Frekuensi dan Metode Pembersihan, *J Syiah Kuala Dent Soc*, 1 (1) : 91- 95

Sormin, L. T. M., Rumampuk, J. F., Wowor, V. N. S., (2017) Uji Kekuatan Transversal Resin Akrilik Polimerisasi Panas yang Direndam Dalam Larutan Cuka Aren, *J. e-Gigi (eG)*, 5(1): 30-34.

Sundari, I., Sofya, P. A., Hanifa, M., (2016) Studi Kekuatan Fleksural Antara Resin Akrilik Heat Cured dan Termoplastik Nilon Setelah Direndam Dalam Minuman Kopi Uleekareng (Coffea Robusta), *J. Syiah Kuala Dent. Soc.*, 1(1) : 31-38.

Tua, B., Amri, A., Zultiniar, (2016) Sintesis dan Karakterisasi Hidroksiapatit dari Cangkang Kerang Darah dengan Proses Hidrotermal Variasi Suhu dan pH,*JOM FTEKNIK*, (2): 1-5.

Wathi, A. F. D., Wardhani, S., Khunur, M. M., (2014) Pengaruh Perbandingan Massa Ca:P Terhadap Sintesis Hidroksiapatit Tulang Sapi dengan Metode Kering, *Kimia StudentJournal*, 1 (2) : 196-202.