

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdassah, M., Nanopartikel Dengan Gelasi Ionik, *Farmaka*, 15 (1) : 45
- Affandi, dkk., 2015, Sintesis Hidroksiapatit Cangkang Kerang Darah dengan Proses Hidrotermal Variasi Rasio Mol Ca/P dan Suhu Sintesis, *Jom Fteknik* 2(1) : 1,2
- Afrizal dan Gunawarman, 2016, Analisa Struktur Mikro Material Substitusi Hidroksiapatit Cangkang Kerang Darah dan Resin Akrilik Bahan Pembuat Gigi untuk Aplikasi Gigi Tiruan, *Surya Teknika*, 1(4) : 1–9
- Alla, R.K., Swamy, R. KN., Vyas, R., Konakanchi, A., 2015, Conventional and Contemporary Polymers for the Fabrication of Denture Prosthesis: Part I – Overview, Composition and Properties, *Int. J. of Applied Dent. Sciences*, 1(4): 82-84
- Anshary M. F., Cholil, Arya, I. W., 2014, Gambaran Pola Kehilangan Gigi Sebagian Pada Masyarakat Desa Guntung Ujung Kabupaten Banjar, *Dentino Jurnal Kedokteran Gigi*, II (2) : 138
- Anusavice, K. J., 2003, *Phillips : Science of Dental Material, 11<sup>th</sup> ed.*, Elsevier, USA, h. 49-55, 197-210
- \_\_\_\_\_, K. J., 2004, *Philips : Buku Ajar Ilmu Kedokteran Gigi (terj.)*, ed. 10, EGC, Jakarta , h. 51, 178,192, 201, 202
- Arita, S., Adipati, A. S., Sari, D. P., 2014, Pembuatan Katalis Heterogen Dari Cangkang Kerang Darah (Anadara Granosa) Dan Diaplikasikan Pada Reaksi Transesterifikasi Dari Crude Palm Oil, *J. Tek. Kim.*, 3(20)
- Awang, H. A. J., Jailia, A., Noordin. M. M., Nurimah, Y., Zuki, A. B. Z., 2007, Mineral Composition of The Cockle (Anadara Granosa) Shells of West Coast of Peninsular Malaysia and It's Potensial as Biomaterial for Use in Bone Repair, *J. of Animal and Vet. Avances* 6(5) : 591-594
- Ayad, N. M., Badawi, M. F., Fatah, A. A., 2008, Effect of Reinforcement of High Impact Acrylic Resin with Zirconis on Some Physical and Mechanical Properties, *Rev Clin Pesq Odontol*, 4(3) : 145-151.
- Azlina, N. M., Badawi, M. F., Fatah, A. A., 2015, Synthesis of SiO<sub>2</sub> Nanostructures Using Sol-Gel Method, *5th Int Science Congress & Exhibition APMAS*, Lykia, Oludeniz, h. 89

- Brinker, C. J. dan Scherer, G. W., 1990, *Sol Gel Science The Physics and Chemistry of Sol Gel Processing*, Academic Press, San Diego, h.172
- Budiharjo, A., Wahyuningtyas, E., Sugiatno, E., 2014, Pengaruh Lama Pemanasan Pasca Polimerisasi Dengan Microwave Terhadap Monomer Sisa Dan Kekuatan Transversa Pada Reparasi Plat Gigi Tiruan Resin Akrilik, *J. Ked. Gi.*, 5(2) : 4, 11,12
- Budiharti, G., dan Supardi, A. I, 2015, Sintesis Nanopartikel Silika Menggunakan Metode Sol-Gel, *J. Inovasi Fisika Indonesia*, 04(03) : 22 – 25
- Budiono, I., dan Suprpto, H., 1996, Sistem Identifikasi Gigi Tiruan Resin Akrilik, *Majalah Ilmiah Dies Natalis ke – 36 FKG UGM Ceril VI* : 25
- Combe, E. C., 1992, *Notes on Dental Material and Devices, 7<sup>th</sup> ed.*, CV Mosby Company : 237-238
- El Sheikh, A. M., dan Al zahrani, S. B., 2006, Causes of Denture Fracture : A Survey, *Saudi dental Journal*, 18 (3) : 149-153
- Faot F, Panza LHV, Rodrigues GRM, Del BAA. Impact and Flexural Strength, and Resins with Impact Modifier. *The Open Dentistry Journal*, 3: 138
- Gunadi, H. A., Margo, A., Burhan, L. K., Suryatenggara, F., Setiabudi, L., 1995, *Buku Ajar Ilmu Geligi Tiruan Sebagian Lepas*, ed 4, Hipokrates, Jakarta, h.67
- Gutowska, I., Machaliński, B., Machoy, 2005, The Role Of Bivalent Metals In Hydroxyapatite Structures As Revealed By Molecular Modeling With The Hyperchem Software, *J. of Biomed. Materials, Research Part A*, 75(4) : 788,789
- Hadianto, E., Widjiono, Herliansyah, M. K., 2013, Pengaruh Penambahan Polyethylene Fiber Dan Serat Sisal Terhadap Kekuatan Fleksural Dan Impak Base Plate Komposit Resin Akrilik, *IDJ*, 2(2) : 59
- 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) : 32-35
- Karadi, R. H. dan 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, 52, 53

- Khan, I., Saeed, K., Khan, I., 2017, Nanoparticles: Properties, Applications and Toxicities, *Arabian J. of Chem.*: 5
- Khindria, S. K., 2009, Evolution of denture base materials, *The Journal of Indian Prosthodontic Society*, 9(2) : 2
- Laonapakul, T., 2015, Synthesis of Hydroxyapatite from Biogenic Wastes, *KKU Engineering Journal*, 42(3) : 269-275
- McCabe, J. F., Walls, A. W. G., 2008, *Applied Dental Material*, 9<sup>th</sup>ed., Blackwell Publishing, Oxford h. 110-117
- Meng, T. R. Dan Latta, M. A., 2005, Physical Properties of Four Acrylic Denture Base Resins. *The J. of Contemporary Dental Practice*, 6(4) : 1-5
- Muhara, I., Fadli A., Fajril A., 2015, Sintesis Hidroksiapatit Dari Kulit Kerang Darah Dengan Metode Hidrotermal Suhu Rendah, *Jom Fteknik*, 2(1) : 2
- Munadziroh, E., 2004, Sitotoksisitas Resin Akrilik Jenis Heat-Cured Terhadap Sel Fibroblast (Cytotoxicity Of Heat-Cured Acrylic Resin To Fibroblast Cell), *Maj. Ked. Gigi (Dent. J.)*, 37(2) : 95-98
- Nandal, D. S., Ghalaut, D.P., Shekhawat, D.H., Gulati, D.M.S., 2013, New Era In Denture Base Resins : A Review, *DJAS* 1(III) : 137
- Nurjanah dan Zulhamsyah, 2005, Kandungan Mineral Dan Proksimat Kerang Darah (*Anadara Granosa*) Yang Diambil Dari Kabupaten Boalemo, Gorontalo, *Buletin Teknologi Hasil Perikanan*, VIII(2) : 15,16
- Permana, D.I. Gunarti, A. S. S., Yulius, E., 2014, Pengaruh Penambahan Tumbukan Kulit Kerang Jenis *Anadara Granosa* Sebagai Agregat Halus Terhadap Kuat Tekan Beton K-255, *J. BENTANG*, 2(2) : 36,37
- Phillips, R. W., 1991, *Skinner's Science of Dental Material*, 9<sup>th</sup> ed, W. B. Saunders Co., Philadelphia h. 167-169
- Powers, J. M., dan Sakaguchi, L., 2006, *Craigs Restorative Dental Material*, 12<sup>th</sup> ed., Elsevier, St. Louis, h. 524
- Prasetyo, D. dan Raharjo, W.W., 2013, Pengaruh Penambahan Coupling Agent Terhadap Kekuatan Mekanik Komposit Polyester-Cantula Dengan Anyaman Serat 3d Angle Interlock, *Mekanika*, 12(1) : 45
- Puspitasari, D., 2016, Perbandingan Kekerasan Resin Akrilik Tipe Heat Cured Pada Perendaman Larutan Desinfektan Alkalin Peroksida Dengan Ekstrak Seledri (*Apium Graveolens L.*) 75%), *Odonto Dental J.*, 3(1) : 35

- Rajput, N., 2015, Methods Of Preparation Of Nanoparticles – A Review, *International J. of Advances in Engineering & Technology* : 232
- Sadat-Shojai, M., Atai, M., Nodehi, A., 2011, Design of Experiments (DOE) for the Optimization of Hydrothermal Synthesis of Hydroxyapatite Nanoparticles, *J. Braz. Chem. Soc.*, 22(3) : 580
- Seager, S., L., Slabaugh, M., R., Hansen, M., S., 2014, *Chemistry for Today : General, Organic, and Biochemistry*, Cengage Learning, Canada h. 291
- Setyaningrum, S. dan Wahyuni, H.I., 2009, Pemanfaatan Kalsium Kapur Dan Kulit Kerang Untuk Pembentukan Cangkang Dan Mobilisasi Kalsium Tulang Pada Ayam Kedu, *Seminar Nasional Teknologi Peternakan Dan Veteriner* : 675
- Shyang, C. W., 2008, Flexural Properties Of Hydroxyapatite Reinforced Poly(Methyl Methacrylate) Composites, *J. Of Reinforced Plastics And Composites*, 27(9) : 945,946
- Somashekar dan Thejas, 2017, *Emergent Research on Polymeric and Composite Materials*, IGI Global, United State of Americ, h.86
- 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) : 4
- Sulistioso, 2012, Sintesis Hidroksiapatit Berpori Dengan Porogen Kitosan Dan Karakterisasinya, *J. Kimia Kemasan*, 34(1) : 220
- 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*, 2016, 1(1): 53