

DAFTAR PUSTAKA

1. Akram, M.; Ahmed, A.; Shakir, I.; Ibrahim, W. A. W.; Hussain, R.: Extracting Hydroxyapatite and Its Precursors from Natural Resources. *J mater Sci* 2014, 49, 1461-1475.
2. Purba, P. D.; Amri, A.; Zultiniar.; Yelmida,: Sintesa Precipitated Calcium Carbonate (PCC) dari Cangkang Kerang Darah (Anadara Granosa) dengan Variasi Suhu Kalsinasi dan Variasi Rasio CaO/HNO₃. *Jom Fteknik* 2015, 2, 1-7.
3. Trisnawati, M.; Izak, D.; Siswanto.: Sintesis dan Karakterisasi Bone Graft Hidroksiapatit-Alginate dengan Metode Ek-situ.
4. Liao, J.; Li, Y.; Zou. Q.; Duan, X.; Yang, Z.; Xie,Y.; Liu, H.: Preparation, Characterization and Properties Nano-Hydroxyapatite/Polypropilene Carbonate Biocomposite. *Material Science and Engineering* 2016, 63, 285-291.
5. Nasar, A.: Hydroxyapatite and Its Coatings in Dental Implants. *Application of Nanocomposite Materials in Dentistry* 2019, 146-160.
6. Marliana, A.; Fitriani E.; Ramadhan, F.; Suhandono, S.; Yuliani, K.; Windarti T.: Synthesis and Characterization of Hydroxyapatite from Fish Bone Waste. *International Conference of Chemical and Material Engineering* 2015.
7. Bery, W. S.; Fitriyani, Dian.; Elvaswer.; Zavianty, E.; Mardiyanto.; Rivai, A. K.; Sukaryo, S. G.: Pengaruh Penggunaan Teknik *Blending* dan Kompaksi Terhadap Morfologi Komposit Polimer UHMWPE-Na₂B₄O₇.5H₂O sebagai Bahan Perisai Radiasi Neutron Termal. *Jurnal Ilmu Fisika* 2016, 8, 98-103.
8. Azis, Y.; Zultiniar.; Jamarun, N.; Arief, S.; Nur, H.: Hydrothermal Synthesis of Hydroxyapatite from Cockle Shell Waste. *Science and Engineering* 2014, 167-170.
9. Jamarun, N.; Juita, R.; Rahayuningsih, J.: Synthesis and Characterizations Precipitated Calcium Carbonate from Shell Crust (Anadara Granosa). *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences* 2015, 6, 136-140.
10. Yazdani, J.; Ahmadian, E.; Sharifi, S.; Shahi, S.; Dizaj, S. M.: A Short View Nanohydroxyapatite as Coating of Dental Implants. *Biomedicine and Pharmacotherapy* 2018, 105, 553-557.
11. Purwasasmita, B. S.; Gultom, R. S.: Sintesis dan Karakterisasi Serbuk Hidroksiapatit Skala Sub Mikron Menggunakan Metode Presipitasi. *Jurnal Bionatura* 2008, 10,155-167.
12. Koksal, O. K.; Wrobel, P.; Apaydin, G.; Cengiz, E.; Lankosz, M.; Tozar, A.; Karahan, I. H.; Ozkalayci, F.: Elemental Analysis for Iron, Cobalt, Copper, And Zinc Decorated Hydroxyapatite Synthetic Bone Dusts by EDXRF and SEM. *Microchemical Journal* 2019, 144, 83-87.

13. Okada, M.; Matsumoto, T.: Synthesis and Modification of Apatite Nanoparticles for Use In Dental and Medical Applications. *Japanese Science Dental Review* 2015, 51, 85-95.
14. Muliati.: Sintesis dan Karakterisasi Hidroksiapatit dari Tulang Ikan Tuna (*Thunus Sp*) dengan Metode Sol-Gel. *Skripsi* Universitas Alauddin Makasar 2016.
15. Sopyan, I.; Arianti, M.; Alhamidi A. A.: Pengembangan Serbuk Hidroksiapatit untuk Aplikasi Medis : Karakterisasi Awal dengan FTIR dan XRD. *Prosiding Pertemuan Ilmiah Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Bahan* 2002, 199-204.
16. Haris, A.; Fadli, A.; Yeni, R. S.: Sintesis Hidroksiapatit dari Limbah Tulang Sapi Menggunakan Metode Presipitasi dengan Variasi Rasio Ca/P dan Konsentrasi H_3PO_4 . *Jom Fteknik* 2016, 3, 1-10.
17. Sitohang, F.; Azis, Y.; Zultiniar.: Sintesis Hidroksiapatit dari Precipitated Calcium Carbonate (PCC) Kulit Telur Ayam Ras Melalui Metode Hidrotermal. *Jom Fteknik* 2016, 3, 1-7.
18. Chisholm, M. H.; Llobet, D. N.; Zhou, Z.: Poly(Propylene Carbonate). (1). More about Poly(Propylene Carbonate) Formed from The Copolymerization of Propylene Oxide and Carbon Dioxide Employing A Zinc Glutarate Catalyst. *Macromolecules* 2002, 35, 6494-6504.
19. Radford, D. R.; Juszczuk.; Clark.: The Bond Between Acrylic Resin Denture Teeth And The Denture Base : Recommendations for Best Practice. *British Dental Journal* 2014, 216, 165-167.
20. Diansari, V.; Fitriyani, S.; Gustya, D.: Pengaruh Durasi Perendaman Resin Akrilik *Heat Cured* dalam Minuman Teh Rosella (*Hibiscus Sabdariffa*) terhadap Perubahan Dimensi. *Cakradonya Dent J* 2015, 7, 807-868.
21. Kristasari, P.; Kaelani, Y.: Studi Eksperimental Laju Keausan Material Gigi Tiruan dari Resin Akrilik Berpenguat Fiberglass dengan Variasi Susunan Serat Penguat. *Jurnal Teknik ITS*, 2016, 5, 166-170.
22. Afrizal.; Gunawarman.: Analisa Struktur Mikro Material Substitusi Hidroksiapatit Cangkang Kerang Darah dan Resin Akrilik Bahan Pembuat Gigi untuk Aplikasi Gigi Tiruan. *Surya Teknika* 2016, 1, 1-9.
23. Muthuraj, R.; Mekonnen, T.: Carbon Dioxide-Derived Poly(Propylene Carbonate) as a Matrix for Composites and Nanocomposites: Performances and Applications. *Macromolecular Materials and Engineering* 2018, 1-19.
24. Nurlilia, R. U.; Fua, J. L.; Meliana.: Pengaruh Pendidikan Kesehatan Terhadap Pengetahuan Tentang Kesehatan Gigi Siswa Di SD Kartika Xx-10 Kota Kendari Tahun 2015. *Jurnal Alta'dib* 2016, 9, 94-119.
25. Salazar, M. D. P. G.; Gasga, J. R.: Microhardness and Chemical Composition of Human Tooth. *Material Research* 2003, 6, 367-373.

26. Suryaningsih, I. W.: Kaelani, Y.: Studi Eksperimental Kekuatan Bending Material Gigi Tiruan dari Resin Akrilik Berpenguat Fiber Glass dengan Variasi Susunan Serat Penguat. *Jurnal Teknik ITS* 2016, 5, 2337-3539.
27. Zulkarnain, Gunawarman, Affi, J.: Pengolahan dan Karakterisasi Serbuk Hidroksiapatit dari Limbah Tulang Sapi untuk Bahan Gigi Pengganti. *Menara Ilmu* 2016, X, 153-158.
28. Setiabudi, A.; Hardian, R.; Muzakir A.: *Karakterisasi material prinsip dan aplikasinya dalam penelitian kimia*; Upi Press; Bandung, 2012.
29. Munasir.; Triwikantoro.; Zainuri, M.; Darminto.: Uji XRD dan XRF pada Bahan Mineral (Batuan dan pasir) sebagai Sumber Material Cerdas (CaCO₃ dan SiO₂). *Jurnal Penelitian Fisika dan Aplikasinya* 2012, 2, 20-29.
30. Kohli, R.: *Methods for monitoring and measuring cleanliness of surfaces*; 4, Elsevier; USA, 2012.
31. Salsabila, I.; Irhamni.; Jalil, Z.: Pengaruh Temperatur Sintering dan Komposisi Air dalam Suspensi Terhadap Ukuran Kristal Hidroksiapatit Berbasis Tulang Sapi Aceh. *J. Aceh Phys. Soc* 2018, 7, 157-161.
32. Izzati, F.: Kekerasan Permukaan Email Gigi Permanen Manusia Setelah Perendaman dalam Ekstrak Kulit Pisang Raja (*Musa Paradisiaca*) sebagai Bahan Bleaching (secara invitro). *Skripsi* Universitas Andalas 2019.
33. Alpina, C. S. A.; Yelmida, A.; Zultiniar.: Sintesis Hidroksiapatit dari Precipitated Calcium Carbonate (PCC) Cangkang Telur Ayam melalui Proses Sol-Gel dengan Variasi pH dan Waktu Aging. *Jom Fteknik* 2017, 4, 2-5.
34. Nastiti, G.; Handani, S.; Bandriyana, B.: Pengaruh Proses Oksidasi pada Logam Paduan Zr-2,5 Nb untuk Material Bioimplan. *Jurnal Fisika Unand* 2014, 3, 205-213.
35. Kencana, P. P.: Perbedaan Kekerasan Email Gigi yang Direndam Air Perasan Nanas dan Air Perasan Jeruk Siam Secara *Invitro*. *Skripsi* Universitas Andalas 2017.
36. Wardani, N. S.; Fadli, A.; Irdoni.: Sintesis Hidroksiapatit dari Cangkang Telur dengan Metode Presipitasi. *Jom Fteknik* 2015, 2, 1-6.
37. Agustiyanti, R. D.; Azis, Y.; Helwani, Z.: Sintesis Hidroksiapatit dari Precipitated Calcium Carbonate (PCC) Cangkang Telur Ayam Ras Melalui Proses Presipitasi. *Jom Fteknik* 2018, 5, 1-8.
38. Rahmawati, L.; Amri, A.; Zultiniar.; Yelmida.: Sintesa Precipitated Calcium Carbonate (PCC) dari Cangkang Kerang Darah (*Anadara Granosa*) dengan Variasi Ukuran Partikel dan Waktu Karbonasi. *Jom Fteknik* 2012, 2, 1-7.
39. Luckita, G. K.; Azis, Y.; Akbar, F.: Sintesis Hidroksiapatit dari Precipitated Calcium Carbonate (PCC) Cangkang Telur Itik Melalui Proses Sol-Gel dengan Variasi Rasio Reaktan Ca/P dan Waktu Aging. *Jom Fteknik* 2018, 5, 1-6.

40. Beganskiene, A.; Dudko, O.; Sirutkaitis, R.; Giraitis, R.: Water Based Sol-Gel Synthesis of Hydroxyapatite. *Material Science (Medziagotyra)* 2003, 9 383-386.
41. Fadhilah, N.; Irhamn,; Jalil, Z.: Sintesis Hidroksiapatit yang Berasal dari Tulang Sapi Aceh. *Journal of Aceh Physic Society* 2016, 5, 19-21.
42. Indriani, J. D.: Adi, W. A.: Preparasi Nanokristalin Hidroksiapatit untuk Scaffold Rekayasa Jaringan Tulang. *Jurnal Sains Materi Indonesia* 2012, 36-39.
43. Yulianti, C. H.: Sintesis dan Karakterisasi Katalis Nanopartikel CaO. *Jurnal Teknika* 2011, 3, 231-236.
44. Warastuti, Y.; Abbas, Basril.; Suryani, N.: Konversi Koral Laut Menjadi Hidroksiapatit dengan Metode Sonikasi. *Jurnal Kimia dan Kemasan* 2017, 39, 79-86.
45. Hui, P.; Meena, S. L.; Singh, G.; Agarwal, R. D.; Prakash, S.: Synthesis of Hydroxyapatite Bio-Ceramic Powder by Hydrothermal Method. *Journal of Minerals and Materials Characterization and Engineering* 2010, 9, 683-692.

