

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M. dan Khairurrijal, 2009, Review: Karakteristik Nanomaterial, *Jurnal Nanosains dan Nanoteknologi*, Vol.2., No.2, Hal. 1-9.
- Adhim, M. S., 2018, Sintesis Nanopartikel Fe₃O₄ (Magnetit) dari Batu Besi Menggunakan Metode Kopresipitaasi dengan Variasi pH, *Skripsi*, Departemen Fisika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Jawa Timur.
- Adinata, M., 2013, Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Sebagai Karbon Aktif, *Skripsi*, Teknik Kimia, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”, Jawa Timur.
- Aminah, 2020, Studi Awal Pemanfaatan Limbah Daun Pisang Kering Sebagai Wadah Makanan dengan Berbagai Jenis Perekat, *Skripsi*, Jurusan Fisika, Universitas Islam Negeri Alauddin, Makassar.
- A'yun, A. Q., 2018, Aplikasi Karbon Dots (CDs) Organik sebagai Katalisator Dalam Proses Fotodegradasi Metilen Biru dengan Sinar Ultraviolet, *Skripsi*, Departemen Fisika, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Beiser, A., 1987, Konsep Fisika Modern, Edisi Keempat, (diterjemahkan oleh: Liong, The Houw), Erlangga, Jakarta.
- Bilqis, S. M., 2017, Perbandingan Sifat Optik Carbon Nanodots Berbahan Dasar Gula Pasir dan Air Jeruk dengan Metode Sintesis Hydrothermal dan Microwave, *Skripsi*, Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Butler, R. F., 1998, *Paleomagnetism: Magnetic Domains to Geologic Terranes*, Arizona.
- Callister, W. D., dan Rethwisch, D.G., 2009, *Materials Science and Engineering An Introduction. Eighth Edition*, John Wiley & Sons, New York.
- Chrismant, J. R., 1988, *Fundamental of Solid State Physics*, John Wiley & Sons, Canada.
- Coey, J. M., 2010, *Magnetism and Magnetic Materials*. Cambridge University Press.
- Dwandaru, W. S. B., Fadli, A. L., dan Sari, E. K., 2020, Cdots and Cdots/S Synthesis From Nam-Nam Fruit (*Cynometra Cauliflora L.*) Via Frying Method Using Cooking Oil, *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, Vol. 15, No.2, Hal. 555-560.

- Fatimah, S., Isnaeni, dan Dahlang, T., 2017, Sintesis dan Karakterisasi Fotoluminisens Carbon Dots Berbahan Dasar Organik dan Limbah Organik, *Positron*, Vol. 8, No. 2, Hal. 37-41.
- Febiantoro, M. R., 2020, Analisis Temperatur Curie dan Kurva Histerisis Material La_{0,7}Sr_{0,3}MnO₃ dengan Simulasi Mikromagnetik, *Skripsi*, Jurusan Fisika, Universitas Jember, Jawa
- Fini, S. A. F., Niasari, M. F. S., dan Ghanbari, D., 2018, Hydrothermal Green Synthesis of Magnetic Fe₃O₄-Carbon dots by Lemon and Grape Fruit Extract and As a Photoluminescence sensor for detecting of E.coli Bacteria, *Spectrochimia Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, Vol. 203, Hal. 481-493.
- Hui D., Shang B. Y., Wei J. S., dan Huan M. X., 2016, Full-Color Light-Emitting Carbon Dots with a Surface-State-Controlled Luminescence Mechanism, *ACS Nano.*, Vol.10, No.1, Hal. 484-491.
- Hunt, C. P., 1991, *Handbook From The Environmental Magnetism Workshop*, Minneapolis: University of Minnesota.
- Husain, S., Suryajaya, Haryanti, N. H., Manik, T. N., Sundarningsih, Rodiansono, Hutasoit, S. M., dan Riyanto, A., 2019, Potensi Nanokomposit Fe₃O₄@C dari Bijih Besi Sebagai Pendekripsi Kadar Glukosa, *POSITRON*, Vol. 9, No. 2, Hal. 44 – 52.
- Jiles, D., 2015, *Introduction to Magnetism and Magnetic Materials, Third Edition*, Boca Raton.
- Khaira, I., Astuti, dan Usna, S. R. A., 2022, Sintesis dan Karakterisasi Sifat Magnetik Nanokomposit Fe₃O₄@PEG:ZnO, *Jurnal Fisika Unand (JFU)*, Vol. 11, Jurusan Fisika Unand, Hal. 57-61.
- Khosravianian, A., Ahmad M. dan Hossein, A., 2020, A review on Bioimaging, Biosensing, and Drug Delivery System Based on Graphene Quantum Dots, *Progress in Chemical and Biochemical Research*, Vol. 4, Farabi Research Center, Hal. 2676-7090.
- Koutsogiannis, P., Eleni, T., Haralambos, S., Dimitrios, G. dan Petra, R., 2020, Advances in Fluorescent Carbon Dots for Biomedical Applications, *Advances in Physics: X*, Vol.5, No. 1, Informa UK Limited.
- Liu, Y., Xiao, N., Gong, N., Wang, H., Shi, X., Gu, W., dan Ye, L., 2014, One-Step Microwave-Assisted Polyol Synthesis of Green Luminescent Carbon Dots as Optical Nanoprobes, *ScienceDirect*, Vol. 68, Elsevier, Hal. 258-264.

- Marin, A., 2016, Contributions to Developments of Carbon (Quantum) Dots as Fluorescent Sensor, Andalusia, Cordoba University.
- Maylani, A. S., 2015, Preparasi Nanopartikel Fe₃O₄ (Magnetit) Serta Aplikasinya Sebagai Absorben Ion Logam Kadmium, *Skripsi*, Jurusan Kimia, Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Mayun, I. A., 2007, Pertumbuhan Jamur Merang (Volvariella volvacea) Pada Berbagai Media Tumbuh, *Jurnal AGRITOP*, Vol. 26, No.23, Hal. 124-128.
- Nasrullah, M., Nor, M., Adinda, M. C., Anin, A. dan Eka, S. B., 2015, Pemanfaatan Daun Pisang Kering “Klaras” Sebagai Bahan Alternatif Tinta Isi Ulang Spidol Whiteboard yang Rendah VOC (Volatile Organic Compound), *Skripsi*, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Sidoarjo.
- Nursiyanto, W., Soegijono, B., dan Djatmiko, E., 2015, Pengaruh Bentuk Notch terhadap Kurva Histerisis Bahan Ferromagnetik Nanoware, *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal)*, 4: SNF2015-VI-1-4.
- Patel, N. H., 2015. Basic Principle Working and Instrumentation of Experimental Techniques, Gujarat, Sardas Patel University.
- Pauzan, M., Takeshi, K., Satoshi, I., dan Edi, S., 2013, Pengaruh Ukuran Butir dan Struktur Kristal Terhadap Sifat Kemagnetan pada Nanopartikel Magnetit (Fe₃O₄), Pertemuan Ilmiah XXVII HFI, Yogyakarta.
- Peng, Z., Xu, H., Shanghai, L., Abdulrahman, O. A., Abdulaziz, S. B., Mohammad, S. E. dan Roger, M. L., 2017, *Carbon Dots: Biomacromolecule Interaction, Bioimaging, and Nanomedicine, Coordination Chemistry Reviews*, Vol. 343, Elsevier, Hal. 256-277.
- Prayogi, D.S., 2020, Sintesis Carbon Nanodots (C-Dots) dari Limbah Kertas, *Skripsi*, Jurusan Fisika, Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Rahmayanti, H. D., Prasetya, M., Aji dan Suhardi, 2015, Sintesis Carbon Nanodots Sulfur (C-Dots Sulfur) dengan Metode Microwave, *Skripsi*, Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Respati, S.M.B., 2008, Macam-Macam Mikroskop dan Cara Penggunaan, *Momentum*, Vol.4, No.2, Hal. 42 – 44.
- Ríos-Hurtado, J. C., Ramos, E. M. M., Cruz, A. Z., dan Hernández, D. A. C., 2016, Mechanosynthesis as a Simple Method to Obtain a Magnetic Composite (Activated Carbon/Fe₃O₄) for Hyperthermia Treatment, *Journal of*

Biomaterials and Nanobiotechnology, Vol. 7, Scientific Research Publishing, Hal. 19 – 28.

Rohman, L.H.K., 2010, Fabrikasi dan Karakterisasi Sifat Magnetik Kaca Magnetik Berbasis Barium Ferit, *Skripsi*, Jurusan Fisika, Universitas Negeri Semarang.

Roy, P., Po, C.C., Arun, P.P., Ya, N.C., dan Huan, T.C., 2015, Photoluminescent Carbon Nanodots: Synthesis, Physicochemical Properties and Analytical Applications, *Materials Today*, Vol.18, Hal. 447-458.

Rümenapp, C., Gleich, B. dan Haase, A., 2012, Magnetic Nanoparticles in Magnetic Resonance Imaging and Diagnostic, *Pharmaceutical Research*, Vol. 29, No. 5.

Sakdaronnarong, C., Amornrat, S., Suthida, B., Dong, C. K. dan Hyeon, S. S., 2020, Recent Developments in Synthesis and Photocatalytic Applications of Carbon Dots, *Catalysts*, Vol. 10.

Sari, E.K., 2019, Sintesis dan Karakterisasi Carbon-dots Berbasis Minyak Zaitun Berbahan Dasar Limbah Tulang Ayam, *Skripsi*, Program Studi Fisika, Universitas Negeri Semarang, Semarang.

Sartini, 2019, Sintesis Graphene Oxide dan Carbon Nanodots Berbahan Dasar Limbah Daun Pisang Kering Menggunakan Metode Liquid Sonication Exfoliation dan Pemanasan Oven, *Skripsi*, Program Studi Fisika, Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.

Sau, T.K. dan Rogach, A.L., 2012, *Complex-Shaped Metal Nanoparticle*, John Wiley & Sons Inc., Germany.

Simamora, P., dan Krisna, 2015, Sintesis dan Karakterisasi Sifat Magnetik Nanokomposit Fe₃O₄-Montmorilonit Berdasarkan Variasi Suhu, *Prosiding Seminar Nasional Fisika*, Vol. 4, Hal. 75-80.

Suhartati, T., 2017, *Dasar-Dasar Spektrofotometri UV-Vis dan Spektrofotometri Massa untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik*, Lampung: AURA

Taib, S. dan Edi, S., 2015, Sintesis Nanopartikel Magnetite (Fe₃O₄) dengan Template Silika (SiO₂) dan Karakterisasi Sifat Kemagnetannya, *Indonesian Journal of Applied Physics*, Vol. 5, No. 1, Jurusan Fisika UGM, Hal. 23.

Triwardiati, D. dan Imas, R. E., 2018, Analisis Bandgap Karbon Nanodots (C-Dots) Kulit Bawang Merah Menggunakan Teknik Microwave, *Seminar Nasional TEKNOKA*, Jakarta.

- Tuerhong, M., Yang, X. dan Xue, B. Y., 2017, Review on Carbon Dots and Their Applications, *Chinese Journal of Analytical Chemistry*, Vol. 45, Elsevier, Hal. 139-150.
- Veronica, Y., Astuti dan Sri, R.A.U., 2022, Sintesis dan Karakterisasi Nanokomposit $\text{Fe}_3\text{O}_4@\text{PEG}:\text{ZnO}$, *Jurnal Fisika Unand (JFU)*, Vol. 11, No.1, Jurusan Fisika Unand, Hal. 30-36.
- Vita, E., 2015, Kajian Pengaruh Konsentrasi Urea dalam Sifat Optik Nanofiber Graphene Oxide/PVA (Polyvinyl Alcohol) yang Difabrikasi Menggunakan Teknik Electrospinning, *Skripsi*, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Wang, J., Qilong, L., Jing, E. Z., Yiting, W., Lei, Y., Hui, P., dan Jianzhong, Z., 2017, Synthesis, Characterization, and Cells and Tissue Imaging of Carbon Quantum Dots, *Optical Materials*, Vol. 72, Elsevier, Hal. 15-19.
- Wardani, D., 2017, Analisis Pengaruh Temperatur Substrat dan Tekanan Gas Nitrogen Terhadap Pertumbuhan Kristal Aluminium Nitrida (AIN) Menggunakan Metode Reactive Sputtering, *Tesis*, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Widodo, A.T., 2013, Studi Mikromagnetik Dinamika Struktur Domain Pada Material Feromagnetik Py, Ni, Fe dan Co Model Nanosphere, *Tesis*, Universitas Indonesia, Jakarta.
- Winatapura, D. S., Sari, H. D dan Ridwan, 2014, Sintesis dan Karakterisasi Komposit $\text{Fe}_3\text{O}_4@\text{ZnO}$ dengan Metode Presipitasi, *Jurnal Pengolahan Limbah*, Vol. 17, No.1, Pusat Teknologi Limbah Radioaktif, Tangerang.
- Wulandari, I. O., Lale, B. R., Imam, R., Hermin, S. dan Akhmad, S., 2021, Sintesis dan Karakterisasi Nanopartikel Fe_3O_4 Termodifikasi Biokompetibel Polimer serta Potensinya Sebagai Penghantar Obat, *The Indonesian Green Technology Journal*, Jurusan Kimia, Universitas Brawijawa, Malang.