

## DAFTAR PUSTAKA

- Amhadin, F. A. 2020. Sintesis Komposit Grafena Oksida Tereduksi (rGO) dan Seng Oksida (ZnO) dari Arang Tempurung Kemiri (*Aleuritas moluccana*). *Skripsi*. UIN Alauddin Makassar. Makassar.
- Anwar, D. I., Khumaisah, L. L., dan Haryadi, E. R. 2023. Sintesis Grafena Oksida Tereduksi Berbahan Dasar Cangkang Biji Karet dan Sekam Padi Serta Kompositnya dengan Metode Hummer Termodifikasi. *E Journal of Applied chemistry*. 11(2): 62-70.
- Chen, B., Yao., Li, C., and Shi, G. 2013. An Improved Hummers Method for Eco-Friendly Synthesis of Graphene Oxide. *Carbon*. 64(1): 225-229.
- Chen, B., Zeng, J.L., Liu, J.H., Dong, X.Q., Liu, Z. Wu. and Li, Z. M. 2009. High throughput exfoliation of graphene oxide from expanded graphite with assistance of strong oxidant in modified Hummers method, *Journal of Physics: Conference Series*. 188(1): 1-6.
- Ghanim, R.R., Hussien, M.A., and Muhammad, M.R. 2018. "Antibacterial activity and morphological characterization of synthesis graphene oxide nanosheets by simplified hummers method". *Journal Biotech Research Asia*. 15(3):627-633.
- Heriyanto, N.M. dan Subiandono, E. 2008. Ekologi Pohon Kluwek/Pakem (*Pangium edule Reinw.*) di Taman Nasional Meru Betiri, Jawa Timur. *Buletin Plasma Nutfah*. 14(1): 33-42.
- Hidayat, A., Setiadji, S., dan Hadisantoso, E. P. 2018. Sintesis Oksida Grafena Tereduksi (rGO) dari Arang Tempurung Kelapa (*Cocos nucifera*). *al-Kimiya*. 5(2): 68-73.
- Huang and Ming, N. 2011. Simple Room-Temperature Preparation of High-Yield Large-Area Graphene Oxide. *International Journal of Nanomedicine*. December, 3443.
- Hummers. William. S. and Offeman, R. E. 1958. Preparation of Graphitic Oxide. *Journal of the American Chemical Society*. 80 (6): 1339–1339.
- Husnah, M. Fakhri, H. A. Effza, N. Aimon, A. H. dan Iskandar, F. 2015. Pengembangan Metode Sederhana pada Sintesis Reduced Graphene Oxide (rGO) dan Pengaruhnya Terhadap Konduktivitas Listrik yang Dihasilkan. *Prosiding SKF*. ISBN : 978-602-19655-9-7.
- Honorisal, M. B. P., Huda, N., Partuti, T., dan Sholehah, A., 2020. Sintesis dan karakterisasi grafena oksida dari tempurung kelapa dengan metode sonikasi dan hidrotermal. *Jurnal Sains dan Teknologi*. 16(1): 1-11.

- Johansen, I. 2014. Wet Chemicals Synthesis of Graphene for Battery Applications. Trondheim.
- Mashuri, Ningsih, L., Asrori, M. Z., Triwikantoro, dan Darminto, 2020. Sintesis dan Sifat Penyerapan Gelombang Mikro Grafena Alam Berbahan Dasar Arang Bambu Kuning (*Bambusa Vulgaris*), Ori (*Bambusa Bambos Miq*) dan Petung (*Dendrocalamus Asper*). *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*. 16(3): 173-178.
- Masthura dan Zulkarnain, P. 2018. Karakterisasi Mikrostruktur Karbon Aktif Tempurung Kelapa dan Kayu Bakau. *Journal of Islamic Science and Technology*. 4(1): 70-90.
- Nafi, M. dan Santoso, E. 2018. Sintesis Grafena dengan Metode Dry Ice dan Aplikasinya sebagai Sensor Gas CO<sub>2</sub>. *Jurnal Teknik Mesin*. 4(2):12-15.
- Nahrin, S. 2022. Sintesis Grafena dari Batubara Serta Potensinya Dalam Adsorpsi Logam Timbal (II). Tesis. Universitas Hasanuddin. Makassar. Indonesia.
- Patunrengi, I. I., Eka, N., Zelviani, S., Aisyah, dan Fuadi, N. 2022. Sintesis Grafena dari Bahan tempurung Kelapa, Lontar dan Kemiri Menggunakan Metode Hummer Termodifikasi. *Jurnal Sains Fisika*. 2(1): 8-18.
- Pranowo, S. 2021. Sintesis dan Karakterisasi Grafena-Poliuretan Serta Potensinya Sebagai Material Rompi Anti Peluru. Tesis. Universitas Hasanuddin. Makassar. Indonesia.
- Perwandari, V., Gea, S., Wirjosentono, B., Haryono, A., Rahayu, S. dan Hutapea, Y. A. 2020. The Exfoliation Process of Sawahlunto Coal Into Graphene Through the Modified Hummer Method. *Rasayan Journal of Chemistry*. 13(1): 593-600.
- Putri, N. A. 2021. Sintesis Reduced Graphene Oxide (rGO) dengan Metode Hummer Termodifikasi. Skripsi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Putri, N. A. dan Supardi, Z. A. I. 2023. Sintesis dan Karakterisasi Graphene Oxide (GO) dari Bahan Alam Tempurung Kelapa. *Jurnal Inovasi Fisika Indonesia*. 12(2): 47-55.
- Saleh, A., Amhadin, F. A., dan Novianty, I. 2022. Synthesis of Reduced Graphene Oxide and Zinc Oxide Composite From Candlenut Shell Charcoal (*Aleuritas Moluccana*). *Elkawnie: Journal of Islamic Science and Technology*. 8(1): 1-11.
- Singh, R. K., Singh, and Kumar, S. 2018. X-ray diffraction studies on graphene oxide and its derivatives *Materials Today: Proceedings*. 5(5): 12834-12841.
- Sjahriza, A. dan Herlambang, S. 2021 Sintesis Oksida Grafena dari Arang Tempurung Kelapa untuk Aplikasi Antibakteri dan Antioksidan. *Jurnal Kimia dan Terapan*. 8(2): 51-58.

- Taufantri, Y., Irdhawati, Raka, I. A., dan Asih, A. 2016. Sintesis dan Karakterisasi Grafena dengan Metode Reduksi Grafit Oksida Menggunakan Pereduksi Zn. *Jurnal Kimia Valensi*. 2(1): 17-23.
- Thebora, M. E. S., Ningsih, K. N., dan Shalihin, M. I. 2019. Sintesis Grafena dari Limbah Pelepah Sawit (*Elaeis Sp.*) Dengan Metode Reduksi Grafit Oksida Menggunakan Pereduksi Zn. *Khazanah Intelektual*. 3(2): 462-476.
- Towoliu, A. M. V., Aritonang, H. V., dan Wuntu, A. D. 2024. Sintesis Grafena Oksida dari Sekam Padi Sebagai Adsorben Ion Logam Berat (Pb, Cd, dan Sn). *Journal of Chemistry*. 17(1): 32-39.
- Wahyuni, E. T. 2017. Pengaruh Penambahan Seng dan Besi Sebagai Agen Pereduksi terhadap Struktur Material Grafena Hasil Reduksi Grafena Oksida. *Skripsi*. Universitas Brawijaya. Malang.
- Zola, N. F., Hidayat, R., Gusnedi. Jhora, F. U. 2024. Analysis of Electrical Properties of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/Graphene Oxide Nanocomposites Synthesized from Corn Cob Waste. *Journal of Climate Change Society*. 2(28): 65-74.