

DAFTAR PUSTAKA

1. Direktorat Jendral Perkebunan. 2022 *.Statistical of National Leading Estate Crops Commodity*. Jakarta: Kementrian Pertanian.
2. Nugrihi, A. S. (2019). Pemanfaatan Limbah Tempurung Kelapa Sawit Sebagai Campuran Bahan Bakar Diesel. *Prosiding NSNT Fakultas Teknik*, 21 – 26.
3. Kurniati, E. (2008). Pemanfaatan Cangkang Kelapa Sawit Sebagai Arang Aktif. *Jurnal Penelitian Ilmu Teknik*, 8(2), 96–103.
4. Filla Mulyawati Khadifah, R. N. (2017). *Synthesis Of Graphene From Coconut Shell Charcoal Using Modified Hummers Method*. [Skripsi], 149–200.
5. Thebora, M. E., Kurnia Nastira Ningsih, & Muhammad Irhash Shalihin. (2020). Sintesis Grafena Dari Limbah Pelepah Sawit (*Elaeis Sp.*) Dengan Metode Reduksi Grafite Oksida Menggunakan Pereduksi Zn. *Jurnal Khazanah Intelektual*, 3(2), 462–476. <https://doi.org/10.37250/newkiki.v3i2.48>.
6. Hidayat, A., Setiadji, S., & Hadisantoso, E. P. (2019). Sintesis Oksida Grafena Tereduksi (rGO) dari Arang Tempurung Kelapa (*Cocos nucifera*). *Al-Kimiya*, 5(2), 68–73. <https://doi.org/10.15575/ak.v5i2.3810>.
7. Supeno, M., Siburian, R., & Natalia, D. (2020). *The Synthesis of Graphene from Coconut Shell Charcoal*. *Icocsti 2019*, 39–44. <https://doi.org/10.5220/0008839600390044>.
8. Dianto, F., Efendi, D., & Wachjar, A. (2017). Pengelolaan Panen Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Pelantaran Agro Estate, Kota Waringin Timur, Kalimantan Tengah. *Buletin Agrohorti*, 5(3), 410–417. <https://doi.org/10.29244/agrob.v5i3.19574>.
9. C. D. Liyanage dan M. Pieris, “A Physico-Chemical Analysis of Coconut Shell Powder,” *Procedia Chem.*, vol. 16, hal. 222–228, doi: 10.1016/j.proche.2015.12.045.
10. Parwati, L. D. (2019). *Nanomaterial Graphene Oxide*, Yogyakarta: UNY Press, 1–268.

11. Royal Swedish Academy, O. F. Sciences. 2010. "Graphene: Scientific Background on the Nobel Prize in Physics 2010." The Royal Swedish Academy of Sciences 50005:0–10.
12. Dideikin, A. T., & Vul', A. Y. (2019). Graphene oxide and derivatives: The place ingraphene family. *Frontiers in Physics*, 6(JAN). <https://doi.org/10.3389/fphy.2018.00149>.
13. N. Syakir, R. Nurlina, S. Anam, A. Aprilia, S. Hidayat, dan Fitrilawati, "Kajian Pembuatan Oksida Grafit untuk Produksi Oksida Grafena dalam Jumlah Besar," vol. XIX, no. 55, hal. 26–29, 2015.
14. Inagaki, Michio dan Feiyu Kang. 2014. "Introduction." *Materials Science and Engineering of Carbon: Fundamentals* 1–15.
15. Rhazouani, A. Gamrani, H. Achaby, M. 2021. " Sintesis dan Toksisitas Nanopartikel Graphene Oksida : BioMedRes. Int. doi: 10.1155/2021/5518999.
16. Y. Park, S. Hyun, and M. Chun, "Grain Size Effect on Mechanical Properties of Polycrystalline Graphene," *Compos. Res.*, vol. 29, no. 6, pp. 375–378, 2016, doi: 10.7234/composres.2016.29.5.375.
17. B. N. Kumila and C. Liu, "Analisa Pengaruh Reduksi Termal Terhadap Kerusakan Struktur (Structural-Disorder) Pada Lapisan Tipis Graphene Oxide Tereeduksi," *Spektra J. Fis. dan Apl.*, vol. 2, no. 1, pp. 67–74, 2017, doi: 10.21009/spektra.021.10.
18. Rhamadan, Yahya. (2024). Optimasi Parameter Proses Pembuatan Grafina Oksida Dari Tempurung Kelapa. (Skripsi Sarjana, Universitas Andalas)
19. L. Agustina and N. P. Putri, "Analisis Band-Gap Reduced Graphene Oxide (rGO) Berbahan Dasar Tempurung Kelapa (*Cocos nucifera* L)" *J. Inov. Fis. Indones.*, 2018.
20. Y. Tang, F. Huang, W. Zhao, and Z. Liu, "Synthesis of graphene-supported Li 4 Ti 5 O 12 nanosheets for high rate battery application," 2012.
21. D. Chen, H. Feng, dan J. Li "Graphene Oxide: Preparation, Functionalization, and Electrochemical Application," *Nanoscale*, vol 5, no 1. hal. 38 - 51 , 2013.