

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, M. U., 2021, Pengaruh temperatur oksidasi terhadap sifat fisis dan listrik rGO (reduced Graphene Oxide) dari bulu ayam, *Skripsi*, Fisika, UIN Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Beiser, A., 2003, *Concep of modern physics*, Edisi keenam, McGraw-Hill Book Company, New York.
- Bete, Y. I., Bukit, M., Johannes, A. Z., dan Pingak, R. K., 2019, Kajian awal sifat optik graphene oxide berbahan dasar arang tongkol jagung yang disintesis dengan metode liquid phase exfoliation (LPE), *Jurnal fisika: Fisika Sains dan Aplikasinya*, Vol. 4, No. 2, Jurnal fisika , hal. 114-120.
- Bradder, P., Ling, S. K., Wang, S., dan Liu, S., 2011, Dye adsorption on layered graphite oxide, *Journal of Chemical & Engineering Data*, Vol. 56, ACS Publications, hal. 138-141.
- Cahyani, F. F. M., 2019, Pengaruh variasi konsentrasi HCl terhadap karakteristik material rGO (reduced graphene oxide) dari bulu ayam dengan metode chemical exfoliation, *Skripsi*, Fisika, UIN Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Cai, C. dan Zheng, X., 2009, Medium optimization for keratinase production in hair substrate by a new bacillus subtilis KD-N2 using response surface methodology, *Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology*, hal. 875–883.
- Cao, Y., fan, D., Lin, S., Mu, L., Ng, F. T., dan Pan, Q., 2020, Phse change materials based on comb-like polynobornenes and octadecylamine-functionalizes graphene oxide nanosheets for thermal energi storage, *Journal of Chemical Engineering*, hal 1-10.
- Cheong, C. W., Lee, Y. S., Ahmad, S. A., Ooi, P. T., dan Phang, L.Y., 2018, Chicken feather valorization by thermal alkaline pretreatment followed by enzymatic hydrolysis for protein-rich hydrolysate production, *Waste Management*, hal. 658–666.
- Ciesielski, A. dan Samorì, P., 2014 Graphene via sonication assisted liquid-phase exfoliation, *Chemical Society Reviews*, Vol. 43(1), hal. 381–398.
- Dachriyanus, 2004, *Analisis struktur senyawa organik secara spektroskopi*, LPTIK Universitas Andalas, Padang.
- Dewi, R. L., 2019, Pengaruh variasi konsentrasi H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> terhadap karakteristik material graphene oksida tereduksi (rGO) dari bulu ayam dengan metode chemical exfoliation, *Skripsi*, Fisika, UIN Maulana Malik Ibrahim, Malang.

- Dwandaru, W.S.B., Fathia, A., dan Wisnuwijaya, RI., 2018, Study on the sythesis of GO-AgNP mixture assisted by AgNP based on Uv-Vis, SEM-EDX, XRD, and FTIR, *Journal of physics conference series*, Vol. 1097, No. 1, IOP publishing, hal. 1-10.
- Gayatri, A. S., 2021, Pengaruh suhu pembakaran limbah tulang ayam broiler dan volume surfaktan terhadap proses sintesis graphene oxide dengan metode liquid phase exfoliation, *Skripsi*, Fisika, UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Geim, A. K. dan Novoselov, K. S., 2007, The rise of graphene, *Progress Article*, Vol. 6, Nature materials , hal. 183-191.
- Hayati, R., 2015, Sintesis nanopartikel silika dari pasir pantai purus padang sumatera barat dengan metode kopresipitasi, *Jurnal fisika unand*, Vol. 4, No. 3, hal. 282-287
- Hu, B. B., Wang, K., Wu, L., Yu, S., Antonietti, M., dan Titirici, M. M., 2010, Carbon materials from the hydrothermal carbonization process of biomass, *Advanced materials*, 22(7), hal. 813–828.
- Ilhami, M. R., 2017, Pengaruh variasi Zn dan temperatur hydrothermal terhadap struktur dan sifat elektrik material graphene, *Skripsi*, Teknik Material dan Metalurgi, Institut Teknologi Sepuluh November.
- Jarinda, W., 2017, Preparasi dan sintesis nanomaterial graphene oxide berbahan dasar abu sekam padi menggunakan metode liquid phase exfoliation kombinasi blender + sonikasi, blender, dan sonikasi dengan variasi waktu pencampuran ahan, *Skripsi*, Pendidikan Fisika, UNY, Yogyakarta.
- Li, L., Zhou, M., Jin, L., Liu, L., Mau, Y., Li, X., Mau, Z., Liu, Z., You, S., dan Zhu, H., 2019, Research progress of the liquid-phase exfoliation and stable dispersion mechanism and method of graphene, *Frontiers in Materials*, 6(December), hal. 1–16.
- Maulana, F., 2019, Pengaruh lama waktu lucutan listrik terhadap nanomaterial rGO berbahan dasar kertas buram bekas yang disintesis menggunakan liquid phase exfoliation dengan penambahan asam basa kuat, *Skripsi*, Fisika, UNY, Yogyakarta.
- Prabaningtyas, R. A. M., 2015, Karakterisasi hidroksiapatit dari kalsit (Pt.Dwi Selo Giri Mas Sidoargo) sebagai bone graft sintetis menggunakan x-ray diffractometer (XRD) dan fourier transform infrared (FTIR), *Skripsi*, Kedokteran Gigi, Universitas Jember.

- Sari, E. P., Putri, I. S. T., Putri, R. A., Imanda, S., Elfidasari, D., dan Puspitasari, R. L., 2015, Pemanfaatan limbah bulu ayam sebagai pakan ternak ruminansia, *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, Vol. 1, No. 1, hal. 136-138.
- Siregar, S. A., Husnah, M., Syahwin., Sihombing, S. F., dan Tanjung, E., 2018, Sintesis dan karakterisasi reduced graphene oxide (rGO) dari sumber asap sampah anorganik, *Journal Of Physics And Science Learning* , Vol. 02, No. 2, hal. 1-6.
- Sutayasa, L. T., dan Sanjaya, I. G. M., 2016, Karakterisasi graphene arang ampas tebu berbasis XRD Dan TEM, *Unesa Journal Of Chemistry*, Vol. 5, No. 3, Jurnal Mahasiswa Universitas Negeri Surabaya, hal. 23-27.
- Syakir, N., Nurlina, R., Anam, S., Aprilia, A., Hidayat, S., dan Fitrilawati., 2015, Kajian pembuatan oksida grafit untuk produksi oksida grafena dalam jumlah besar, *Jurnal Fisika Indonesia*, Vol. 19(56), hal. 26–29.
- Wisnuwijaya, R. I., 2017, Preparasi dan sintesis graphene oxide dengan metode liquid sonication exfoliation dan random collision marbles shaking dengan bahan dasar graphite limbah baterai zinc-carbon berdasarkan uji spektrofotometer Uv-Vis, *Skripsi*, Pendidikan Fisika, UNY, Yogyakarta.

