

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, M. R. (2023). Screen Printing Pemuda/I Pasca Rehab Korban Penyalahgunaan NAFZA (Narkoba) di Kelurahan Banda Gadang, Kecamatan Nanggalo. *jurnas bangsa*, 1(1), 1-11.
- Abimanyu, F., Rosi, M., & Abrar. (2021). Fabrikasi Elektroda Karbon Aktif Superkapasitor Dengan Menggunakan Metode Hotpress. *E-Proceeding of Engineering*, 8(5), 5685–5692.
- Abriyani, E., Syalomita, D., Apriani, I. P., Puspawati, I., & Adiputra, S. (2024). Pengaruh Pengolahan Termal Terhadap Struktur Molekul Material Polimer Studi Dengan Spektroskopi FTIR. *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 4(1), 3424–3432.
- Ariyanto, S. R., Wulandari, R., Suprayitno, S., Pratama, M. Y., & Nugraha, A. S. (2023). the Impact of Chrome Plated Copper Catalytic Converters on Engine Performance Was Evaluated By Chassis Dynamometer Experiment. *Media Mesin: Majalah Teknik Mesin*, 24(1), 43–50. <https://doi.org/10.23917/mesin.v24i1.19679>
- Aryani et al. (2022). pemakaian bahan elektroda . Karbon merupakan salah satu jenis bahan yang (Vol. 06, Issue 02).
- Basyari, E. B. A., & Pranoto, H. (2024). Review : Catalitic Converter Berbahan Tembaga (Cu) Dan Kuningan / Brass (CuZn) Untuk Mereduksi Karbon Monoksida (Co) Dan Hidrokarbon (Hc) Emisi Gas Buang Pada Kendaraan Bermotor perkotaan dalam Kawasan Metropolitan Jabodetabek , DKI Jakarta *selalu*. 13(01), 42–48.
- Bhaskara, S. R., & Sena, B. (2024). Perbandingan Tingkat Kebisingan Berbagai Bahan Peredam pada Knalpot Sepeda Motor Racing. 6(5), 1957–1967.
- Bijang, C., Tanasale, M. F. J. D. P., Sri, D., Tahril, T., & Azis, T. (2022). Synthesis and Characterization of Activated Carbon from Waste Compedak Fruit (Artocarpus Champeden) Activated H₃PO₄ as Adsorbent of Methylene Blue.
- Candra, Puspita, S., Tresnandika, R., Wulandari, & Andre, V. (2023). Ekstraksi dan Karakterisasi Silika dari Sekam Padi Asal Bangka. *Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Terapan*, 1(November), 78–81.
- Dwityaningsih, R., Rahayu, T. E. P. S., Handayani, M., & Nurhilal, M. (2023). Pengaruh Variasi Konsentrasi H₃PO₄ Sebagai Zat Aktivator Terhadap Karakteristik Karbon Aktif dari Sekam Padi. *Infotekmesin*, 14(1), 98–104. <https://doi.org/10.35970/infotekmesin.v14i1.1641>
- Evan, E., Pardoyo, P., & Darmawan, A. (2022). (2021). Pembuatan Nanosilika dari Abu Sekam Padi pada Variasi pH Sol Gel. *Greensphere: Journal of Environmental Chemistry*, 2(1), 8-13. *Greensphere*, 1(1), 25–30.
- Fajri, D. A., & Ghofur, A. (2021). Pengaruh Arang Kayu Ulin Sebagai Catalytic Converter Terhadap Emisi Gas Buang Dan Konsumsi Bahan Bakar Pada Mesin Toyota Kijang 5K. *Jtam Rotary*, 3(2), 131–144. https://doi.org/10.20527/jtam_rotary.v3i2.4164
- Fauziah, Z. N., Fathurrahman, M., Kusumawardani, L. J., & Heliawati, L. (2024). (2024). Pemanfaatan Sekam Padi Menjadi Karbon Aktif Teraktivasi NaCl Sebagai Adsorben untuk Menjerap Logam Cr (VI). *ALCHEMY: Journal of*

- Chemistry*, 12(2), 44-52. 2024(Vi), 1–29.
<https://doi.org/10.18860/al.v12i2.25825>
- Gunawan, S. (2020). Pengaruh Penggunaan Dual Bed Catalitic Converter Berbahan Tembaga Dan Kuningan Terhadap Tingkat Kebisingan Dan Performa Mesin. *Machine : Jurnal Teknik Mesin*, 6(2), 12–17.
<https://doi.org/10.33019/jm.v6i2.1436>
- Gunawan, S., Hasan, H., & Lubis, R. D. W. (2020). Pemanfaatan Adsorben dari Tongkol Jagung sebagai Karbon Aktif untuk Mengurangi Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor. *Jurnal Rekayasa Material, Manufaktur Dan Energi*, 3(1), 38–47. <https://doi.org/10.30596/rmme.v3i1.4527>
- Gusnadi, W. T., & Mursadin, A. (2024). Penggunaan Karbon Teraktivasi Dari Tanah Gambut Sebagai Adsorben Terhadap Emisi Gas Buang Dan Performa Mesin. *Jtam Rotary*, 7(1), 1-12. (2025). *page 1-12*. 7(1), 1–12.
<https://doi.org/10.20527/jtamrotary.v7i1>
- Hartono, R. (2023). Teknik Screen Printing Pada Media Plastik Di Dewata Sablon Bali (Dsb) Kerobokan Kaja, Badung Bali. *Jurnal Pendidikan Seni Rupa Undiksha*, 13(2), 96–107. <https://doi.org/10.23887/jjpsp.v13i2.62691>
- Haruna, Lahming, Faizal amir, A. rifqi asrib. (2019). Pencemaran Udara Akibat Gas Buang Kendaraan Bermotor. *Environmental Journals*, 2(April), 57–61.
- Hijrah, N. N., & Anas, M. (2020). *JIPFi Analisis Variasi Temperatur Aktivasi terhadap Gugus Fungsi Arang Aktif Tandan Aren (Arenga Pinnata Merr .) dengan Agen Aktivasi Potassium Silicate (K₂SiO₃)* Mahasiswa Jurusan Pendidikan Fisika FKIP UHO , Kendari , Dosen Jurusan Pendidikan Fisi. 5(4), 295–299.
- Leonardo, C., Suraidi, & Tanudjya, H. (2019). Analisis Kalibrasi Pengukuran Dan Ketidakpastian Sound Level Meter. *Jurnal Teknik Industri*, 8(1), 46–53.
- Lubis, R. A. F., Nasution, H. I., & Zubir, M. (2020). Production of Activated Carbon from Natural Sources for Water Purification. *Indonesian Journal of Chemical Science and Technology (IJCST)*, 3(2), 67.
<https://doi.org/10.24114/ijcst.v3i2.19531>
- M Handayani, M., Dwityaningsih, R., & Rahayu, T. E. P. S. (2022). Pelatihan Screen Printing Pada Pemuda Karang Taruna Desa Widarapayung Wetan Kecamatan Binangun Kabupaten Cilacap Guna Mendukung Sektor Perekonomian Dan Pariwisata. *share - Action - REflection*, 8(2), 143–149.
<https://doi.org/10.9744/share.8.2.143-149>
- Machmud, S. (2021). Analisis Pengaruh Tahun Perakitan Terhadap Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor. *Jurnal Mesin Nusantara*, 4(1), 21–29.
<https://doi.org/10.29407/jmn.v4i1.16038>
- Mara, I. M., Nuarsa, I. M., Alit, I. B., & Sayoga, I. M. A. (2019). Analisis emisi gas buang kendaraan berbahan bakar etanol. *Dinamika Teknik Mesin*, 9(1), 45.
<https://doi.org/10.29303/dtm.v0i0.258>
- Marfizal, Wardianto, D., & Jalis, A. (2022). The Effect of Camshaft Racing on Matic Motorcycle Performance. *Jurnal Teknik Mesin*, 12(2), 98–103.
<https://doi.org/10.21063/jtm.2022.v12.i2.98-103>
- Mokhtar, A., Saifullah, A., & Rahmandhika, A. (2021). Honeycomb-Shaped Brass Plate Catalyst to Reduce Motor Vehicle Emissions. *Journal of Energy*

- Mechanical Material and Manufacturing Engineering*, 6(1), 25–32.
<https://doi.org/10.22219/jemmmme.v6i1.15532>
- Palisoc, S., Dungo, J. M., & Natividad, M. (2020). Low-cost supercapacitor based on multi-walled carbon nanotubes and activated carbon derived from Moringa Oleifera fruit shells. *Heliyon*, 6(1), e03202.
<https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2020.e03202>
- Perdani, F. P., Riyanto, C. A., & Martono, Y. (2021). Karakterisasi Karbon Aktif Kulit Singkong (Manihot esculenta Crantz) Berdasarkan Variasi Konsentrasi H_3PO_4 dan Lama Waktu Aktivasi. *IJCA (Indonesian Journal of Chemical Analysis)*, 4(2), 72–81. <https://doi.org/10.20885/ijca.vol4.iss2.art4>
- Persulesy, P. Y., & Suprpto, E. (n.d.). Pengaruh Penggunaan Bahan Bakar Biodisel Berbasis Biji Buah Nyamplung (*Calophyllum Inophyllum*) Terhadap Emisi Gas Buang Mesin Diesel. <http://ejurnal.undana.ac.id/index.php/LJTMU>
- Prasetyo, I., & Fahrurrozi, M. (2020). Penggunaan Catalytic Converter dari Bahan Kuningan dengan Ketebalan 0,2 mm Terhadap Emisi Gas Buang Kendaraan Pada Motor 2 Tak. *Accurate: Journal of Mechanical Engineering and Science*, 1(2), 1–5. <https://doi.org/10.35970/accurate.v1i2.284>
- Purbaningrum, D. A., Afiuddin, A. E., & Ramadani, T. A. (2022). Pembuatan dan Karakterisasi Karbon Aktif Batang Tembakau (*Nicotiana spp L*) Sebagai Adsorben. 5(2623), 6–9.
- Purwanto, M. M. C., & Muhaji. (2024). Analisis performa mesin sepeda motor honda vario 125cc berbahan bakar campuran bioetanol kulit pisang raja dan pertalite. *Jurnal Teknik Mesin*, 12, 127–134.
- Rahmandhika, A., & Mokhtar, A. (2023). Pengaruh Catalytic Converter Plat Tembaga Berbentuk Propeller untuk Mereduksi Emisi Gas Buang Kendaraan. *Seminar Keinsinyuran Program Studi Program Profesi Insinyur*, 3(1), 1021–1027. <https://doi.org/10.22219/skpsppi.v3i1.12918>
- Rambling, V. V., Umboh, J. M. L., Warouw, F., Kesehatan, F., Universitas, M., Ratulangi, S., & Kesehatan, R. (2022). Literature Review: Gambaran Risiko Kesehatan pada Masyarakat akibat Paparan Gas Karbon Monoksida (CO). *Kesmas*, 11(4), 95–101.
- Riyanto, C. A., Pattiserlihun, A., Kurniawan, E., Andiani, B. Y., & Perdani, F. P. (2022). Surface Analysis of Activated Carbon from Rice Husk Based on Carbonization and Activation Method. *AIP Conference Proceedings*, 2542(November 2022). <https://doi.org/10.1063/5.0103325>
- Riyanto, C. A., Yonggulemba, J. D. M., Stefani, D. A., Brotosudarmo, T. W., Anggaran, D., Pradana, Y. K. S., Ariesto, Y., Christyawardana, F. T. A., Sari, I. P., Puspita, N. V. W., & Lutyono, L. (2024). Selektivitas Adsorpsi Campuran Biner Fe(II)/Cu(II) Menggunakan Karbon Aktif dari Sekam Padi dan Serbuk Gergaji Kayu Jati. *kovalen: Jurnal Riset Kimia*, 10(1), 58–68.
<https://doi.org/10.22487/kovalen.2024.v10.i1.17060>
- Rizaldi, M. A., Azizah, R., Latif, M. T., Sulistyorini, L., & Salindra, B. P. (2022). Literature Review: Dampak Paparan Gas Karbon Monoksida Terhadap Kesehatan Masyarakat yang Rentan dan Berisiko Tinggi. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 21(3), 253–265.
<https://doi.org/10.14710/jkli.21.3.253-265>
- Rizza, M. A., Puspito Buwono, H., & Fikrul Aksa, M. (2023). Pengaruh Komposisi Katalis Cu-Fe/Al₂O₃ Dan Panjang Housing Catalytic Converter Terhadap

- Emisi Gas Buang Mesin 4 Langkah 125 Cc. *Jurnal Energi Dan Teknologi Manufaktur*, 6(01), 13–20. <https://doi.org/10.33795/jetm.v6i01.3065>
- Saban, A., Jasruddin, J., & Husain, H. (2023). Pengaruh Konsentrasi Aktivator (Naoh Dan Hcl) Terhadap Karakteristik Karbon Aktif Dari Tongkol Jagung. *Jurnal Sains Dan Pendidikan Fisika*, 19(2), 219. <https://doi.org/10.35580/jspf.v19i2.45044>
- Sahdiah, H., & Kurniawan, R. (2023). Optimasi Tegangan Akselerasi pada Scanning Electron Microscope – Energy Dispersive X-Ray Spectroscopy (SEM-EDX) untuk Pengamatan Morfologi Sampel Biologi. *Jurnal Sains Dan Edukasi Sains*, 6(2), 117–123. <https://doi.org/10.24246/juses.v6i2p117-123>
- Soesilo, R., Sulisty, S., Rasyid, A., & Larosa, E. (2023). Pelatihan Screen Printing Berbasis Produksi Sebagai Peningkatan Kompetensi Siswa SMK di Dunia Industri. *Jurnal Pengabdian Teknik Industri*, 2(1), 31–39. <https://doi.org/10.37905/jpti.v2i1.21136>
- Suyoga Wiguna, A. A. G., Mardana, I. B. P., & Artawan, P. (2024). Synthesis and Characterization of Activated Carbon Prepared From Rice Husk By Physics-Chemical Activation. *Indonesian Physical Review*, 7(2), 281–290. <https://doi.org/10.29303/ipr.v7i2.311>
- Syahruji, S., & Ghofur, A. (2019). Penggunaan Kuningan Sebagai Bahan Catalytic Converter Terhadap Emisi Gas Buang Dan Performa Mesin Suzuki Shogun Axelo 125. *Scientific Journal of Mechanical Engineering Kinematika*, 4(2), 67–78. <https://doi.org/10.20527/sjmekinematika.v4i2.118>
- Thohirin, M., & Santoso, A. B. (2024a). Studi Penggunaan Filter Udara Racing terhadap Emisi Gas Buang pada Mesin Injeksi EFI Tipe EJ-VE DOHC VVT-i *Study on the Use of Racing Air Filters on Exhaust Emission Results in EFI Injection Engines , EJ-VE DOHC VVT-i Type. 09.*
- Thohirin, M., & Santoso, A. B. (2024b). Studi Penggunaan Filter Udara Racing terhadap Emisi Gas Buang pada Mesin Injeksi EFI Tipe EJ-VE DOHC VVT-i *Study on the Use of Racing Air Filters on Exhaust Emission Results in EFI Injection Engines , EJ-VE DOHC VVT-i Type. 09.*
- Tian, H., Pan, J., Zhu, D., Guo, Z., Yang, C., Xue, Y., Li, S., & Wang, Y. (2021). Innovative one-step preparation of activated carbon from low-rank coals activated with oxidized pellets. *Journal of Cleaner Production*, 313(March), 127877. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.127877>
- Wang, L., Ding, S., & Wang, X. (2024). Robust TiN-based photothermal superhydrophobic coating with sandwich structure for effective anti-/de-icing applications. *Progress in Organic Coatings*, 197(September), 108816. <https://doi.org/10.1016/j.porgcoat.2024.108816>
- Wijaya, D. R. P., Martono, Y., & Riyanto, C. A. (2019). Synthesis and Characterization of Nano Activated Carbon Tea Waste (Camellia sinensis L.) Viewed from the Content and Ratio of Orthophosphoric Acid. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 3(2), 49–58. <https://doi.org/10.20885/ijcr.vol3.iss2.art2>
- Zainuri, F., Tullah, M. H., Nuriskasari, I., Subarkah, R., Widiyatmoko, W., Prasetya, S., Susanto, I., Belyamin, B., & Abdillah, A. A. (2022). Performa Kendaraan Konversi Listrik melalui Pengujian Dynotest. *Jurnal Mekanik Terapan*, 3(2), 44–49. <https://doi.org/10.32722/jmt.v3i2.4621>

Zein, R., Nofita, D., Refilda, R., & Aziz, H. (2019). Penyerapan Timbal(II) dan Cadmium(II) di dalam Larutan Menggunakan Limbah Kulit Buah Kapuk. *Chimica et Natura Acta*, 7(1), 37. <https://doi.org/10.24198/cna.v7.n1.20813>

