

DAFTAR PUSTAKA

- Angelidaki, I., Treu, L., Tsapekos, P., Luo, G., Campanaro, S., Wenzel, H., & Kougias, P. G. (2018). Biogas Upgrading And Utilization: Current Status And Perspectives. *Biotechnology Advances*, 36(2), 452–466. <https://doi.org/10.1016/j.biotechadv.2018.01.011>
- Artiyani, A., & Firmansyah, N. H. (2016). *KEMAMPUAN FILTRASI UPFLOW PENGOLAHAN FILTRASI UP FLOW DENGAN MEDIA PASIR ZEOLIT DAN ARANG AKTIF DALAM MENURUNKAN KADAR FOSFAT DAN DETERJEN AIR Kemampuan Filtrasi Upflow Pengolahan Filtrasi Up Flow Anis | Nano*. 6(1), 8–15.
- Chiang, Y.-C., Chiang, P.-C., & Huang, C.-P. (2001). Effects Of Pore Structure And Temperature On VOC Adsorption On Activated Carbon. *Carbon*, 39(4), 523–534. [https://doi.org/10.1016/S0008-6223\(00\)00161-5](https://doi.org/10.1016/S0008-6223(00)00161-5)
- Dian, I., Gernowo, R., Dian, I., & Rahmat, K. (2015). *ANALISIS PERUBAHAN IKLIM BERBAGAI VARIABILITAS CURAH HUJAN DAN EMISI GAS METANA (CH 4) DENGAN METODE GRID ANALYSIS AND DISPLAY SYSTEM (Grads) DI KABUPATEN SEMARANG Pemanasan Global Merupakan Naiknya Suhu Rata-Rata Diseluruh Permukaan Bumi Akibat Dari Frekuensi Maupun Intensitas Kejadian Cuaca Terdapat Di Provinsi Jawa Tengah . Kabupaten Kondisi Geografis Dan Topografis Yang Ditunjukkan Iklim Dan Perubahan Iklim Keadaan Atmosfer , Antara Lain Suhu , Tekanan , Diketaui Bagaimana Keadaan Atmosfer Dan Hujan Pola Monsunal . Pola Ini Dicerikan Oleh*. 4(1), 49–54.
- Ermawati, Y., Yulistia, E., & Alamsyah, P. (2023). *Prospek Dan Potensi Biogas Sebagai Energi Alternatif Menghadapi Krisis Energi Prospects And Potential Of Biogas As Alternative Energy Facing The Energy Crisis*. 03(02).
- Fahmi, I., Afandi, F.G., Sasongko, N. A., Dan Yoesgiantoro, D., 2022. "Peran Teknologi Pada Pembangkit Listrik Tenaga Geothermal Guna Mendukung

- Tercapainya Net Zero Emission (NZE)". *Jurnal Kewarganegaraan*. 6(2):3020-3024.
- Freundlich, H. M. F. (1906). Over The Adsorption In Solution. *The Journal Of Physical Chemistry*, 57, 385-471.
- Karimi, M., Shirzad, M., Silva, J. A. C., & Rodrigues, A. E. (2023). Carbon Dioxide Separation And Capture By Adsorption: A Review. *Environmental Chemistry Letters*, 1–44. <https://doi.org/10.1007/s10311-023-01589-z>
- Kurniasari, L., Djaeni, M., & Purbasari, A. (2011). AKTIVASI ZEOLIT ALAM SEBAGAI ADSORBEN PADA ALAT PENDINGIN BERSUHUR RENDAH. *Reaktor*, 13, 178. <https://doi.org/10.14710/Reaktor.13.3.178-184>
- Kemenkeu. 2022. Ini Komitmen Indonesia Mencapai Net Zero Emission URL : <https://www.kemenkeu.go.id/informasi-publik/publikasi/berita-utama/ini-komitmen-indonesia-mencapai-net-zero-emission>. Diakses Tanggal 19 Februari 2025.
- Kementerian Energi Dan Sumber Daya Mineral (KESDM). 2024. *Pemerintah Kejar Target Tingkatkan Bauran EBT*. <https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/pemerintah-kejar-tingkatkan-bauran-ebt>. Diakses Pada 5 Januari 2025.
- NASA. 2024. What Is Climate Change. URL:<https://science.nasa.gov/climate-change/what-is-climate-change/>. Diakses Tanggal 19 Juni 2025.
- Patel, V., Pandit, S., & Kuppam, C. (2017). Basics Of Methanogenesis In Anaerobic Digester. In *Microbial Applications* (Pp. 291–314). https://doi.org/10.1007/978-3-319-52669-0_16
- Saleh, T. (2022). *Adsorption Technology And Surface Science* (Pp. 39–64). <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-849876-7.00006-3>
- Surendra, K. C., Takara, D., Hashimoto, A., & Khanal, S. (2014). Biogas As A Sustainable Energy Source For Developing Countries: Opportunities And

Challenges. *Renewable And Sustainable Energy Reviews*, 31, 846–859.
<https://doi.org/10.1016/j.rser.2013.12.015>

Wicaksono, D. C., Susmiati, Y., & Prasetyo, D. A. (2024). *Rekayasa Bahan Alam Dan Energi Berkelanjutan Optimasi Penggunaan Bottom Ash Pltsa Bantargebang Sebagai Adsorben Pada Proses Penurunan FFA Pada Minyak Jelantah Bahan Baku Biodiesel Dengan Metode Taguchi*. 08(1), 79–88.

WMO. 2025. *WMO Global Annual To Decadal Climate Update (2025-2029)*. URL:
<https://wmo.int/publication-series/wmo-global-annual-decadal-climate-update-2025-2029>. Diakses Pada 21 Juni 2025.

Wu, J., Shen, L., Huang, P., & Gan, Y. (2023). Selective Adsorption And Transport Of CO₂–CH₄ Mixture Under Nano-Confinement. *Energy*, 273, 127224.
<https://doi.org/10.1016/j.energy.2023.127224>