

DAFTAR PUSTAKA

- Adamson, A.W. dan Gast, A.P., 1990. *Physical Chemistry of Surface* 6th ed. John Wiley and Sons Inc : New York.
- Alberty, R.A. dan Daniels, F., 1987. *Physical Chemistry* 5th ed. John Wiley and Sons Inc. : New York.
- Apriyanti, E., 2012. Adsorpsi CO₂ Menggunakan Zeolit: Aplikasi Pada Pemurnian Biogas. *Dinamika Sains*, vol. 10, No. 22.
- Asmi, U., Hanifah, T.A. dan Anita, S., 2015. *Potensi Arang Aktif dari Tulang Kambing Sebagai Adsorben Ion Tembaga, Timbal, Nitrat, dan Sianida dalam Larutan*. JOM FMIPA, Vol. 2, No. 1 : 152–162.
- Badan Pusat Statistik, 2017. Perkembangan Jumlah Kendaraan Bermotor Menurut Jenis, 1949 - 2016. <https://www.bps.go.id/statictable/2017/11/23/1981/produksi-kendaraan-bermotor-dalam-negeri-unit-2000-2016.html>. Diakses 28 Januari 2018.
- Bkour, Q., Faqir, N., Shawabkeh, R., Ul-hamid, A., Bart, H. 2016. *Synthesis of a Ca / Na-aluminosilicate from kaolin and limestone and its use for adsorption of CO₂*. Biochemical Pharmacology, Vol. 4, No.1 : 973–983.
- Earth System Research Laboratory, 2018. Recent Global Monthly Mean CO₂. <https://www.esrl.noaa.gov/gmd/ccgg/trends/global.html>. Diakses 17 Januari 2018.
- Faradilla, A.R., Yulinawati, H. dan Suswanto, E., 2016. *Pemanfaatan Fly Ash Sebagai Adsorben Karbon Monoksida dan Karbon Dioksida Pada Emisi Kendaraan Bermotor*. Dalam Seminar Nasional Cendekiawan 2016. Jakarta, pp. 1–8.
- Harper, P., Assessment of the Major hazard Potential of Carbon Dioxide. , pp.1–28.
- Hofman, D.J., Butler, J.H. dan Tans, P.P., 2009. *A new look at atmospheric carbon dioxide*. Atmospheric Environment, Vol. 43, No.12 : 2084–2086.

- Khaedar, R., 2012. *Penggunaan Pelet Kombinasi Kapur Tohor (CaO) dan Serbuk Gergaji untuk Menangkap Karbon Dioksida (CO₂) pada Biogas*. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Las, T. dan Zamroni, H., 2002. *Penggunaan Zeolit Dalam Bidang Industri dan Lingkungan*. Jurnal Zeolit Indonesia, Vol. 1, No. 1 : 27–34.
- Mahendra, S., Qomaruddin, M. dan Mulyahati, M.Y., 2017. *Studi Penyaringan Emisi pada Knalpot Sepeda Motor dengan Briket Arang Batok Kelapa*. Traksi, Vol. 17 No. 2 : 1–7.
- Martinez, C. & Corma, A., 2013. *Zeolites. Reference Module in Chemistry, Molekul Sciences, and Chemical Engineering Comprehensive Inorganic Chemistry II* : 103–131.
- Maryanto, D., Mulasari, S.A. dan Suryani, D., 2009. *Penurunan Kadar Emisi Gas Buang Karbonmonoksida (CO) dengan Penambahan Arang Aktif pada Kendaraan Bermotor di Yogyakarta*. Jurnal Kes Mas UAD, Vol. 3, No. 3 : 198–205.
- Mt, A. dan Yusup, S., 2011. *Enhancement Of Calcium Oxide (CaO) For Carbon Dioxide (CO₂) Capture*. Canadian Journal of pure & applied sciences, Vol. 5, No.1 : 1391–1397.
- Patel, P., 2012. A Cheap Trick Enables Energy-Efficient Carbon Capture. , <https://www.technologyreview.com/s/508051/a-cheap-trick-enables-energy-efficient-carbon-capture/>. Diakses Januari 2018.
- PL, A.F., M, W., Juliastuti, S.R., dan Hendriane, N. 2012. *Penurunan Kadar CO₂ dan H₂S Pada Biogas dengan Metode Adsorpsi Menggunakan Zeolit Alam*. Jurnal Teknik Pomits, Vol. 1, No. 1: 1–5.
- Pusat Data dan Informasi Energi dan Sumber Daya Mineral, 2012. *Kajian Emisi Gas Rumah Kaca Sektor Transportasi*, Jakarta.
- Pusat Sumber Daya Geologi, 2014. *Executive Summary Pemutakhiran Dan Neraca Sumber Daya Mineral Status 2014*, Jakarta.
- Rajadurai, S. & Maya, J., 2016. *Carbon Dioxide Reduction in Gasoline Engine - A Comparative Study*. International Journal of Innovative :esearch in Science, Engineering and Technology, Vol.5, No. 9 :

pp.16734–16741

- Reinoso, F.R., 2002. Production and Applications of Activated Carbons. In F. Schuth, K. S. W. Sing, & J. Weitkamp, eds. *Handbook of Porous Solids*. Weinheim: Wiley-VCH, pp. 1776–1827.
- Samiaji, T., 2011. *Gas CO₂ di Wilayah Indonesia*. Berita Dirgantara, Vol. 12, No. 2 : 68–75.
- Sarosa, Y.E., Wardhani, S. dan Darjito, 2015. *Pengaruh Aktivasi Kimia dan Penambahan Semen Portland Putih Pada Zeolit Alam Sebagai Adsorben Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor*. Kimia Student Journal, Vol. 1, No. 1 : 654–660.
- Sekaryadi, Y. dan Santosa, W., 2017. *Emisi Kendaraan Bermotor Pada Ruas Jalan Provinsi di Jawa Barat*. Jurnal HPJI, Vol. 3, No. 1 : 29–36.
- Siregar, Y.D.I., Heryanto, R., Riyadhi, A., Lestari, T.H., dan Nurlela ., 2015. *Karakterisasi Karbon Aktif Asal Tumbuhan dan Tulang Hewan Menggunakan FTIR dan Analisa Kemometrika*. Jurnal Kimia Valensi, Vol. I, No. 2 : 103–106.
- Sukadri, D.S., 2012. *REDD+ dan LULUCF: Panduan Untuk Negosiator*, Jakarta: Kementerian Kehutanan, DNPI & UN-REDD.
- Supriadi, A., Oktaviani, K., Kencono, A.W., Prasetyo, B.E., Kurniasih, T.N., dan Sunaryo, F.K., 2016. *Data Inventory Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) Sektor Energi* edisi 1., Jakarta: Pusat Data dan Teknologi Informasi Energi dan Sumber Daya Mineral Kementerian ESDM.
- Widyastuti, A., Sitorus, B. dan Jayuska, A., 2013. *Karbon Aktif Dari Limbah Cangkang Sawit Sebagai Adsorben Gas Dalam Biogas Hasil Fermentasi Anaerobik Sampah Organik*. Jurnal Kimia Katulistiwa (JKK), Vol. 2, No. 1: 30–33.
- Yu, C.-H., Huang, C.-H. dan Tang, C.-S., 2012. *A Review of CO₂ Capture by Absorption and Adsorption*. Aerosol and Air Quality Research, Vol. 12 : 745–769.

Yuliusman, 2015. *Pembuatan Karbon Aktif dari Batu Bara Termodifikasi TiO₂ untuk Penyerap Karbon Monoksida*. Dalam Seminar Nasional Sains dan Teknologi. Jakarta: Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta, pp. 1–7.