

DAFTAR PUSTAKA

- Agusta, D, 2012, *Uji Adsorpsi Gas CO Pada Asap Kebakaran Dengan Menggunakan Karbon Aktif Dari Arang Tempurung Kelapa yang Terimpregnasi TiO₂*, Skripsi, FMIPA, Universitas Indonesia, Depok.
- Amin, Z, 2017, Paparan Polusi Udara di Jalan Raya, Risiko Jantung Koroner dan Stroke, <http://www.kompasiana.com/zulamin52/paparan-polusi-udara-di-jalan-raya-risiko-jantung-koroner-dan-stroke>, diakses tanggal 1 Juli 2017.
- Arduino, 2017, Arduino UNO Board, <https://www.arduino.cc/en/Main/ArduinoBoardUno>, diakses tanggal 6 Mei 2017.
- Arini, F, Boedisantoso, R, dan Wilujeng, S.A., 2011, *Studi Kontribusi Kegiatan Transportasi Terhadap Emisi Karbon di Surabaya Bagian Timur*, tugas Akhir, Jurusan Teknik Lingkungan, ITS, Surabaya.
- Atkins, P.W., 1997, *Kimia Fisika*, Cetakan keempat, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Budi, S.H., 2015, Pengembangan Solar Tracker Single Axis Berbasis Arduino Untuk Meningkatkan Perolehan Energi Matahari, *Jurnal ESDM*, Volume 7, Nomor 2, hal 82-86.
- Darmawan, R, 2014, Kurangnya Ruang Terbuka Hijau di Daerah Perkotaan, <https://ridhodarmawan.wordpress.com/2014/01/05/kurangnya-ruang-terbuka-hijau-di-daerah-perkotaan/>, diakses tanggal 29 Juni 2017.
- Dinas Pertamanan, 2007, *Pengamatan Taman dan Pembuatan Rancangan Penataan Taman Se-Kota Bogor*, PT. Beutari Nusakreasi, Bogor.
- Departemen Pekerjaan Umum, 2008, *Pedoman Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau di Kawasan Perkotaan*, Peraturan Menteri Pekerjaan Umum, Nomor 05/PRT/M/2008.
- Dlugokencky, E, dan Tans, P, 2017, Recent Global Monthly Mean CO₂, <https://www.esrl.noaa.gov/gmd/ccgg/trends/global.html>, diakses pada tanggal 4 Juni 2017.
- Fraas, L. dan Partain, L., 2010, *Solar Cells and Their Application*, edisi 2, John Wiley & Sons, Inc., New Jersey.
- Gravitech, 2016, LCD 20x4, <http://www.gravitech.us/20chblcd.html>, diakses tanggal 12 Juni 2017.

- Khairunisa, R, 2008, *Kombinasi Teknik Elektrolisis dan Teknik Adsorpsi Menggunakan Karbon Aktif Untuk Menurunkan Konsentrasi Senyawa Fenol Dalam Air*, Skripsi, Jurusan Kimia FMIPA, Universitas Indonesia , Depok.
- Muna, S.M., 2011, *Kinetika Adsorpsi Karbon Aktif dari Batang Pisang sebagai Adsorben untuk Penyerapan Ion Logam Cr(VI) pada Air Limbah Industri*, Skripsi, Jurusan Kimia FMIPA, UNNES, Semarang.
- Olimex, 2017, Technical Data MQ-135 Gas Sensor,
<https://www.olimex.com/Products/Components/Sensors/SNS-MQ135/resources/SNS-MQ135.pdf>, diakses tanggal 17 Juni 2017.
- Ponniran, A., Hashim, A., dan Joret, A., 2011, A Design of Low Power Single Axis Solar Tracking System Regardless of Motor Speed, *Integrated Journal of Integrated Engineering*, No. 2 (2011), Vol. 3, Halaman 5-9.
- Pujiono. 2013. *Rangkaian Listrik*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Rahmawati, A, 2015, Gas Rumah Kaca, Dampak, dan Sumbernya,
<http://basoarif10ribu.blogspot.co.id/2013/02/gas-rumah-kaca-adalah-gas-gas-yang.html> diakses pada tanggal 13 Juli 2017.
- Ramdja, A.F., Mirah, Halim, dan Jo, Handi, 2008, Pembuatan Karbon Aktif Dari Pelepah Kelapa (*Cocus Nucifera*), *Jurnal Teknik Kimia*. Vol. 15 No.2.
- Rasis, F dan Setyawan, A, 2013, *Perancangan dan Penerapan Sistem Monitoring Tingkat Pencemaran Udara Dengan Komunikasi SMS Menggunakan Modern GSM*, Skripsi, Jurusan Sistem Komputer, Binus, Jakarta.
- Saputra, R.B., 2015, Solusi Bersih Pemanfaatan Energi Dengan Pohon Surya,
<https://janaloka.com/pohon-surya/>, diakses tanggal 13 Juli 2017.
- Sihombing, D.T.B., 2013, *Perencanaan Sistem Penerangan Jalan Umum dan Taman di Areal Kampus USU Dengan Menggunakan Teknologi Tenaga Surya (Aplikasi Pendopo dan Lapangan Parkir)*, Tugas Akhir, Fakultas Teknik USU, Medan.
- Ubaidillah, M. 2015, *Alat Ukur Kualitas Udara Menggunakan Sensor Gas MQ 135 Berbasis Mikrokontroller ATmega 16A*, Project Akhir 1, Program Studi DIII Metrologi dan Instrumentasi, FMIPA, USU, Medan.
- Umasda, 1989, *Studi Kandungan Timbal pada Beberapa Jenis Pohon Pinggir Jalan Raya di Jalan Sudirman Bogor*, Skripsi, Jurusan Konservasi Sumberdaya Hutan Fakultas Kehutanan IPB, Bogor.



Verlina, W, 2014, *Potensi Arang Aktif Tempurung Kelapa Sebagai Adsorben Emisi Gas CO₂, CO, NO, dan NO_x Pada Kendaraan Bermotor*, Skripsi, Jurusan Kimia FMIPA, Universitas Hasanuddin, Makassar.