

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman, O., Mutiara, M., Buchori, L., 2013, Peningkatan Karbondioksida dengan mikroalga (*Chlorella vulgaris*, *Clamidomonas* sp., *Spirulina* sp.) dalam Upaya Meningkatkan Kemurnian Gas, *Jurnal*, Jur. Teknik Kimia UNDIP.
- Atmel, 2016, *Atmega328/P Datasheet*, Atmel Cooperation, U.S.A.
- Banzi, M., 2011, *Getting Started with Arduino*, O'Reilly Media, Inc., U.S.A.
- Bishop, J., dan Davis R., 2000, *Autonomous Observing Strategies for The Ocean Carbon Cycle*, Lawrence Berkeley National Laboratory, California.
- Bolton, W., 2006, *Sistem Instrumentasi dan Sistem Kontrol*, Erlangga, Jakarta.
- Campbell, Reece, J., dan mitchel, L., 2002, *Biologi*, Edisi Kelima, Erlangga, Jakarta.
- Chang, R., 2004, *Kimia Dasar : Konsep-Konsep Inti*, Edisi Kedua, Erlangga, Jakarta.
- Chrismadha, T., Sutapa, I., Hidayat, Rosidah, dan Mardiyati, Y., 2000, Pengaruh Cahaya Intermitan terhadap Fotosintesis Kultur Alga *Chlorella Vulgaris*, *Jurnal Oseonologi dan Lirnnologi*, Jurusan.Fisika Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS).
- Daniyati, R., Yudoyono, G., Rubiyanto, A., 2012, Desain Closed Photobioreaktor *Chlorella Vulgaris* Sebagai Mitigasi CO₂, *Jurnal Sains dan Seni ITS*, Jurusan Fisika Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS).
- Ersan, L., O., 2013, Pembuatan Pola Tingkat Pembakaran Melalui Deteksi Emisi Gas Buang Pada Motor Bensin Karburator Sistem 4-Tak Menggunakan Sensor Gas Dengan Metode *Fast Fourier Transform* (FFT), *skripsi*, Jurusan Sistem Komputer FTI Unand.
- Figaro, 2012, *SK-25F technical info 1112*, Figaro Engineering Inc., Osaka.
- Fraden, J., 1996, *Handbook of Modern Sensors Physics, Designs and Applications, Second Edition*, Thermoscan, Inc., San Diego.
- Hadiyanto dan Azim, M., 2012, *Mikroalga Sumber Pangan dan Energi Masa Depan*, Edisi Pertama, UPT Undip Press, Semarang.

Hadiyanto, Samidjan, I., Kumoro, A.C., Silviana, 2012., Produksi Mikroalga Berbiomasa Tinggi dalam Bioreaktor Open Pond, *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan" Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia*, Yogyakarta.

Kadir, A., 2012, *Panduan Praktis Mempelajari Aplikasi Mikrokontroler dan Pemrogramannya Menggunakan Arduino*, Andi, Yogyakarta.

Lannan, E., 2011, *Scale-up of Algae Growth System to Cleanse Wastewater and Produce Oils for Biodiesel Production*, Tesis, PPs Rochester Institute of Technology, New York.

Malvino, A. dan Bates, D. J., 1994, *Prinsip Elektronika*, Edisi ketujuh, Erlangga, Jakarta.

Posten, C., 2009, Design principles of photo-bioreactors for cultivation of microalgae, *Inter Science Journal*, Vol.9 No. 3, Institute of Life Science Engineering University of Karlsruhe.

Rahmania, Darmawan, A., dan Santoso, D., A., 2008, Mitigasi Dampak *Global Warming* : Fotobioreaktor Mikroalga Penangkap CO₂, *Jurnal*, Pusat Teknologi Lingkungan- BPPT, Jakarta.

Romimohtarto, K., 2004, *Meroplankton Laut : Larva Hewan Laut yang Menjadi Plankton*, Djambatan, Jakarta.

Saito, T., 1996, *Buku Teks Online Kimia Anorganik*, (diterjemahkan oleh : Ismunandar), Iwanami Publishing Company, Jakarta.

Santoso, D., A., Rahmania, Darmawan, A., Joko P, 2011, *Mikroalga untuk Penerapan Emisi CO₂ dan Pengolahan Limbah Cair di Lokasi Industri*. *Jurnal dan Teknologi Kelautan Tropis*, Pusat Teknologi Lingkungan- BPPT, Jakarta.

Taufiq, D., S., 2010, *Buku Pintar Robotika*, Andi, Yogyakarta.

Tooley, M., 1995, *Rangkaian Elektronik*, Erlangga, Jakarta.

Wobschall, D., 1986, *Circuit Design for Electronic Instrumentation*, Second Edition, McGraw-Hill Book Company, New York.

Arduino, 2014, LCD 16x2 Hijau, <http://www.jualarduino.com>, diakses 19 November 2016.

Djuandi, F., 2011, Arduino Pengenalan, <http://www.tokobuku.com>, diakses 19 November 2016.