

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, J., dan Hasibuan, F. A., 2019, Pengaruh dampak pencemaran udara terhadap kesehatan untuk menambah pemahaman masyarakat awam tentang bahaya dari polusi udara: *Prosiding SNFUR-4*, Pekanbaru.
- Agustina, D., Purba, E., dan Supriyadi, D. 2018, Kemampuan Penyerapan CO₂ Menggunakan Tetraselmis Chuii Terhadap Intensitas Cahaya. *Jurnal Techno*, Vol.19, No.1, hal 45-49, Bandar Lampung.
- Alwan, M. N., Costrada, A. N., dan Harmadi, 2022, Sistem Mitigasi Emisi CO₂ Pada Ruangan Menggunakan Fotobioreaktor Mikroalga Berbasis Sensor MQ-135, *Skripsi*, Universitas Andalas, Padang.
- Husni, N. L., Rasyid, J. Al, Hidayat, M. R., Hasan, Y., Rasyad, S., dan Anisah, M., 2020, Monitoring Kualitas Udara Menggunakan Robot Sampah. *Jurnal Ampere*, Vol.5, No.(1), hal 1-8, Palembang.
- Indahwati, E., dan Nurhayati, 2012, Rancang Bangun Alat Pengukur Konsentrasi Gas Karbon Monoksida (CO) Menggunakan Sensor Gas MQ-135 Berbasis Mikrokontroler Dengan Komunikasi Serial USART, hal 1–10.
- Junita, E., dan Harmadi, 2020, Perancangan Sistem Akuakultur pada Fotobioreaktor Mikroalga *Chlorella vulgaris*, *Skripsi*, Universitas Andalas, Padang.
- Karvinen, K. dan Karvinen, T., 2014, *Encyclopedia of Electronic Components*, Maker Media, United States, America.
- Krane, K., 2006, *Fisika Modern*, (diterjemahkan oleh: Hans, J.), Universitas Indonesia, Depok.
- Lupitasari, Diana, K., dan Valentina, A., 2020, Pengaruh Cahaya dan Suhu Berdasarkan Karakter Fotosintesis *Ceratophyllum demersum* sebagai Agen Fitoremediasi, *Jurnal Kartika Kimia*, Vol.3, No.1, hal 33–38, Cimahi.
- Muhamad, S., dan Munnik, H., 2017, Rancang Bangun Sistem Keamanan Rumah Menggunakan Relay, *Jurnal Teknik Elektro*, Vol.8, No.2, hal 87–94.
- Nwoba, E. G., Parlevliet, D. A., Laird, D. W., Alameh, K., & Moheimani, N. R., 2019, *Light management technologies for increasing algal photobioreactor efficiency*, *Algal Research*, Volume 101433, Number 39, Elsevier.

- Platt, C. dan Jansson, F., 2014, *Encyclopedia of Electronic Components*, Maker Media, United States, America.
- Rusdiani, R. R., Boedisantoso, R., Hanif, M., dan Puspiptek, K., 2016, Optimalisasi Teknologi Fotobioreaktor Mikroalga sebagai Dasar Perencanaan Strategi Mitigasi Gas CO₂, Vol.5, No.2, hal 188–192.
- Senatore, V., Buonerba, A., Zarra, T., Oliva, G., Belgiorno, V., Boguniewicz-Zablocka, J., dan Naddeo, V., 2021, *Innovative membrane photobioreactor for sustainable CO₂ capture and utilization*. *Chemosphere*, Volume 129682, Number 273, Elsevier.
- Silva, C. W., 2016, *Sensors and Actuators Engineering System Instrumentation*, Taylor and Francis Group, New York, America.
- Widyasari, E., Farel, F., Ghifari, A., dan Hartono, A. R., 2018, Teknologi Pemurnian Udara Ceratophyllum demersum untuk Mengatasi Sick Building Syndrome Ceratophyllum demersum, *Proceeding Biology Education Conference*, Vol.15, No.1, hal 755–759.
- Wiraatmaja, I. W., 2017, *Fotosintesis*, Universitas Udayana, Bali.
- Winsen, 2015, Solid Electrolyte CO₂ Gas Sensor Model MG-811, *Datasheet*, Zhengzhou, China.
- Apa aitu Arduino Uno, 2016, <https://elektro.uma.ac.id/2020/11/30/apa-itu-arduino-uno/>, diakses Februari 2022.
- Indobot, 2021, Pemantau Suhu Akuarium, <https://indobot.co.id/blog>, diakses pada tanggal 15 Agustus 2022.
- Kementrian Kesehatan, 2015, Pedoman Penyehatan Udara Dalam Ruang, <http://www.kemkes.go.id>, diakses pada tanggal 22 Februari 2022.
- Kurniawan, A., 2015, *Arduino Uno: A Hands-On Guide for Beginner*, <http://blog.aguskurniawan.net>, diakses pada tanggal 06 Agustus 2022.
- Lutron Instrument, 2021, Datasheet Lutron MCH-383SD CO₂ Humidity Temperature Monitor, <https://www.lutroninstruments.eu>, diakses 21 Februari 2022.
- Warung Sains Teknologi, 2021, Alga, <https://warstek.com/>, diakses pada tanggal 20 Februari 2022.