

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Naibaho P.M, “*Teknologi Pengolahan Kelapa Sawit*,” Pusat Penelitian Kelapa Sawit, Medan, 1998.
- [2] Yulastri, A. Hazmi, and R. Desmiarti, “Aplikasi Plasma Dengan Metoda Dielectric Barrier Discharge (DBD) Untuk Pengolahan Limbah Cair Kelapa Sawit,” *J. Nas. Tek. Elektro*, vol. 2, no. 2, pp. 46–50, 2016.
- [3] Aguirre,P.,dkk., “*Treatment of Industrial Wastes by Plasma Technology*,” The Institution of Electrical Engineers,1998
- [4] R.C, Daniel, ”*Plasma Technology for Treatment Waste*,” Plasma Fusion Center, Massachusetts Institute of Technology Cambridge, USA, 1998.
- [5] D. Deublein and A. Steinhauser, *Biogas from Waste and Renewable Resources*. Weinheim: Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, 2008.
- [6] Riandini, Yoel Migei, “Penggunaan Teknologi Plasma (Electrical Discharge) pada permukaan Aor dengan Sistem Non-contact Electrode untuk menurunkan warna,pH, TSS, COD dalam Limbah Cair Pencelupan Industri Tekstil”. Laporan Tugas Akhir Teknik Lingkungan. Semarang : Universitas Diponegoro. 2006.
- [7] Eckenfelder, W. Wesley, “*Industrial Water Pollution Control*,” New York : McGraw Hills Companies. 2000.
- [8] Dwi Pujiastuti, “Analisis Efek Karbon Dioksida (CO2) Terhadap Kenaikan Temperatur di Bukit Koto Tabang Tahun 2005 – 2009,” *Jurnal Ilmu Fisika (JIF)*, vol. 2, no. 8, p. 67, 2010.
- [9] Yusup Setiawan, “Pemanfaatan Emisi Gas CO2 Untuk Budidaya *Spirulina Plantesis* Dalam Upaya Penurunan Gas Rumah Kaca (GRK),”*Jurnal Riset Industri (Journal of Industrial Research)*, vol. 8, no.2, p.83, 2014
- [10] Lukas R.P, “Pra Desain Pabrik Pemanfaatan Gas Alam Natuna Menjadi Dietil Karbonat Melalui Proses *Direct Synthesis*,” *Jurnal Teknik ITS*, vol. 6, no.2, 2017
- [11] A. T. Ahmad, Setiadi, S. M, and L. O.B, “Bioreaktor Berpenyekat Anaerob untuk Pengolahan Limbah Cair Industri yang mengandung Minyak dan

- Lemak. Pengaruh Pembebanan Organik terhadap Kinerja Bioreaktor”, Bioteknologi ITB, Bandung, 2003.
- [12] Susilawati dan Supijatno, “Pengelolaan Limbah Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Perkebunan Kelapa Sawit, Riau Waste,” *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, vol. 3, no. 2, pp. 203–212, 2015.
  - [13] Tandean, Y.,dkk, “Pengolahan Lanjut Limbah Cair Kelapa Sawit Menggunakan Effective Microorganism Guna Mengurangi Nilai Tss,” *Jurnal Teknik Kimia USU*, vol. 1, no. 2, pp. 27–30, 2012.
  - [14] P. N. Rahardjo, “Studi Banding Teknologi Pengolahan,” *J. Tek. Lingkung.*, vol. 10, no. 1, pp. 9–18, 2009.
  - [15] Nicholson, D.R, “*Introduction to Plasma Theory*”, Jhon Wiley & Sons, 1983.
  - [16] M. Hadiwidodo dan H. S. Huboyo, “Penurunan Warna, Cod Dan Tss Limbah Cair Industri Tekstil Menggunakan Teknologi Dielectric Barrier Discharge Dengan Variasi Tegangan Dan Flow Rate Oksigen,” *J. Presipitasi - Merdia Komun. dan Pengemb. Tek. Lingkung.*, vol. 6, no. 2, pp. 16–22, 2009.
  - [17] P. Bruggeman and C. Leys, “Non-thermal plasmas in and in contact with liquids,” *J. Phys. D. Appl. Phys.*, 2009.
  - [18] Edwardo, “Analisa Volume Gas Yang Dihasilkan Dari Proses Plasma Pada Pengolahan Limbah Cair Kelapa Sawit Dengan Metode Dielectric Barrier Discharge (DBD) Menggunakan Tegangan Tinggi AC,” Thesis (Diploma), Universitas Andalas, Padang, 2016.
  - [19] T. Susana, “Karbon Dioksida,” *Oseana*, vol. XIII, no. 1, pp. 1–11, 1988.
  - [20] Sugiarti, “Gas Pencemar Udara dan Pengaruhnya Bagi Kesehatan Manusia,” *J. Chem.*, vol. 10, no. 1, pp. 50–58, 2015.
  - [21] C. O. Dan, L. Industri, E. Nebath, D. Pang, and J. O. Wuwung, “Rancang Bangun Alat Pengukur Gas Berbahaya,” *E-Journal Teknik Elektro dan Komputer Unsrat*, 2014.
  - [22] A. P. Masyhuri, A. M. Ahmad, and G. Djojowasito, “Rancang Bangun Sistem Penyerap Karbon dioksida (CO<sub>2</sub>) Pada Aliran Biogas Dengan Menggunakan Larutan Ca(OH)<sub>2</sub>,” *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan*

- Biosistem*, vol. 1, no. 1, pp. 19–28, 2013.
- [23] Aziz, M.N, “Rancang Bangun Sistem Monitoring Kadar Gas Karbon Monoksida dan Senyawa Hidrokarbon Pada Kabin Mobil Menggunakan Sensor Gas TGS 2210 Berbasis Arduino”, Skripsi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang, Malang, 2016.
- [24] Indahwati, E. “Rancang Bangun Alat Pengukur Konsentrasi Gas Karbon Monoksida (CO) Menggunakan Sensor Gas MQ-135 Berbasis Mikrokontroller Dengan Komunikasi Serial USART,” *Jurnal Mahasiswa Unesa*. 2012.
- [25] Abadi, R., “Sistem Telemetri Gas Karbon Monoksida (CO) dan Karbon Dioksida (CO<sub>2</sub>) Berbasis Web di Universitas Lampung“, Skripsi, Universitas Lampung, Bandar Lampung, 2018.

