

## DAFTAR PUSTAKA

- Alkusma Y.M., Hermawan, dan Hadiyanto. 2016. "*Pengembangan Potensi Energi Alternatif Dengan Pemanfaatan Limbah Cair Kelapa Sawit Sebagai Sumber Energi Baru Terbarukan Di Kabupaten Kotawaringin Timur*". Dalam Jurnal Ilmu Lingkungan. 14(2). 96-102.
- Asai, S., H. Nakamura, dan H. Aikawa. 1997. "*Absorption of Hydrogen Sulfide into Aqueous Ferric Chloride Solution*". Dalam Journal of Chemical Engineering of Japan. 30(3). 500-506.
- Bartoci, A.C. "*Hight Efficiency SO2 Scrubber Design to Reduce Caustic Consumption.*" Hight Effic. SO2 Scrubber Des. T Reduce Caustic Consum, Vol. 35, pp 1-12,2016.
- Cotton, S.A. 2018. "*Iron(III) Chloride And Its Coordination Chemistry*". Dalam Journal of Coordination Chemistry. 71 (21). 3415–3443.
- Deublein dan Steinhauser (2008), Konversi POME menjadi biogas. Tim PPPPTK.
- Dikin, A. 2020. "*Statistik Perkebunan Unggulan Nasional 2019-2021*". Jakarta: Sekretariat Direktorat Jendral Perkebunan.
- Faza, J.N. 2019. "*Pengaruh Ukuran Butir Serbuk Genteng Tanah Liat Terhadap Penyerapan CO2 Pada Purifikasi Biogas*". Skripsi. Universitas Brawijaya.
- Haryanto, H., S. Triyono, M. Telaumbanua, dan D.Cahyani. 2020. "*Pengembangan Listrik Tenaga Biogas Skala Rumah Tangga Untuk Daerah Terpencil Di Indonesia*". Dalam Jurnal ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem (JRPB). 8(2). 168-123.

- Huertas, J, I., N. Giraldo, dan S, Izquierdo. 2011. "*Removal of H<sub>2</sub>S and CO<sub>2</sub> from biogas by amine absorption, Mass Transfer in Chemical Engineering Processes.* 307.
- Irwansyah, T., Sarwono, dan Noryanti, R.D. 2016. "*Potensi Pemanfaatan Palm Oil Mill Effluent (POME) Sebagai Bahan Baku Pembangkit Listrik Tenaga Biogas (PLTBG) Di Pks Pt. Fajar Saudara Kusuma*". Dalam Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura. 2(1).
- Negara, K.M.T., T.G.T Nindhia, I.M. Sucipta, I.K. Sucipta, I.K.A. Atmika, D.N.K.P. Negara, I.W. Surata, dan A.A.I.A.S. Komaladewi. 2012. "*Pemurnian Biogas Dari Gas Pengotor Hidrogen Sulfida (H<sub>2</sub>S) Dengan Memanfaatkan Limbah Geram Besi Proses Pembubutan*". Dalam Jurnal Energi dan Manufaktur. 4(1). 33-41.
- Prihutama, F.A., D.N. Firmansyah, K.S.H Sihaan, dan B. Fahmi. 2017. PROSIDING SNITT POLTEKBA. Pemanfaatan Biogas Sebagai Energi Alternatif Ramah Lingkungan Daerah Desa Monggol, Kabupaten Gunungkidul, Yogyakarta. Balikpapan. POLTEKBA. 87-94.
- Ritonga., A. Mukhlis, and Masrukhi. 2017 "*Optimasi Kandungan Metana (CH<sub>4</sub>) Biogas Kotoran Sapi Menggunakan Berbagai Jenis Adsorben*". Rona Teknik Pertanian. 10(2). 11-22.
- Soehartanto, T., Sarwono, dan Noryanti, R.D. 2018. Journal of Proceeding Series. Pengembangan Teknologi Purifikasi Biogas (Kandungan Gas H<sub>2</sub>S Dan CO<sub>2</sub>) dengan Mempergunakan Kombinasi Wet Scrubber-Batu Gamping. 2. 73-77.

- Sutrisno, J. 2010. "*Pembuuatan Biogas dari Bahan Sampah Sayuran (kubis, kangkung, dan bayam)*". WAKTU : Jurnal Teknik UNIPA. 8(1). 100-112.
- Sutanto, R., A. Mulyanto., M. Wirawan., I.B. Alit., dan N. Nurchayati. 2019. "*Adsorbsi Gas Karbon Dioksida Dalam Biogas Dengan Menggunakan Endapan Batu Kapur.*" *Dinamika Teknik Mesin: Jurnal Keilmuan dan Terapan Teknik Mesin.* 9(2). 133-139.
- Widarti, B. Nining., S.H. Susetyo., and S. Sarwono. 2015. "*Degradasi COD limbah cair dari pabrik kelapa sawit dalam proses pembentukan biogas.*" *Jurnal Integrasi Proses.* 5(3) . 138-141.
- Yuwono, C.W., dan T. Sehartanto. 2013. "*Perancangan Sistem Pengaduk Pada Bioreaktor Batch untuk Meningkatkan Produksi Biogas*" Dalam *Jurnal Teknik POMITS.* 2(1). 141-14