



### DAFTAR PUSTAKA

- Arif, S. (2020). Pembuatan pupuk organik berbahan limbah kotoran sapi untuk meningkatkan produktifitas pertanian warga di Dusun Genuk Desa Snepo Kec Slahung Kab. Ponorogo. *InEJ: Indonesian Engagement Journal*, 1(2).
- Bagudo B.U,B. Garba, S.M Dangoggo and L.G.Hassan. (2011). The Qualitative Evaluation Of Biogas Samples Generated From Selected Organic Wastes. *Archives Of Applied Sciecnce Research*. No 5, 549-555
- Hernandez Sanchez E.P, P Weilad, R.Borja. (2012) The Effect Of Biogas Sparging On Cow Manure Characteristics And Its Subsequent Anaerobic Biodegradation. *International Biodeterioration & Biodegradation*, No 83, 10-16
- Krischan J, A. Makaruk, M.Harasek. (2012) Design And Scale-Up Of An Oxidative Scrubbing Process For The Selective Removal Of Hydrogen Sulfide From Biogas. *Journal of Hazardous Materials*. 215-216, 49-56.
- Masrukhi, M., & Ritonga, A. M. (2020, June). Rancang Bangun Dan Uji Performansi Pemurnian Biogas Tipe Down-Up Purifier Untuk Meningkatkan Kualitas Biogas. *In Prosiding Seminar Nasional LPPM Unsoed* (Vol. 9, No. 1).
- Nadliriyah, N., & Triwikantoro, T. (2014). Pemurnian Produk Biogas dengan Metode Absorpsi Menggunakan Larutan Ca (OH) 2. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 3(2), B107-B111.
- Nastiti, Sri. (2008). "Penampilan Budidaya Ternak Ruminansia di Pedesaan Melalui Teknologi Ramah Lingkungan." *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2008*
- Ning Ping, Fenrong Li, Honghong Yi, Xiaolong Tang, Jinhui Peng, Yundong Li, Dan He, Hua Deng. (2012) Adsorption Equilibrium Of Methane And Carbon Dioxide On Microwave



## **Modul Pemurnian Biogas Dengan Penerapan Water Trap Dan Absorber**

---

- Activated Carbon. *Separation and Purification Technology*. No 98, 321-326.
- Rostika Rufaida Nur, (2011). Biofiksasi CO<sub>2</sub> Oleh Mikroalga Chlamydomonas Sp Untuk Pemurnian Biogas. Megister Teknik Kimia, Universitas Diponegoro Semarang.
- Rahmadi, H., & Sudirman, S. (2017). Pengaruh Pemberian Water Trap Pada Biogas Terhadap Warna Nyala Api. *Logic: Jurnal Rancang Bangun dan Teknologi*, 14(1), 50.
- Rochyatun, E. (2007) Pemantauan Kadar Logam Berat Dalam Sedimen Di Perairan Teluk Jakarta. *Jurnal Makara Sains*. Vol. 11 No. 1, 28-36.
- Truong L.V.-A, N. Abatzoglou. (2005) A H<sub>2</sub>S Reactive Adsorption Process For The Purification Of Biogas Prior To Its Use As Abioenergy Vector. *Biomass and Bioenergy*. No 29, 142-151.
- Usman, U., Hasan, H., Kaharm, M. A., & Elihami, E. (2021). Pemanfaatan Kotoran Ternak Sebagai Bahan Pembuatan Biogas. *Maspul Journal Of Community Empowerment*, 3(1), 13-20.
- Wardana, L.A, Lukman, N, Mukmin, Sahbandi, M, Bakti, M.S, Amalia, D.W, Wulandari, N.P.A, Sari, D.A, Nababan, C.S. (2021). Pemanfaatan Limbah Organik (Kotoran Sapi) Menjadi Biogas dan Pupuk Kompos). *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 4(1), 202-205.