

DAFTAR PUSTAKA

- Arthawidya, J., Sutrisno, E., & Sumiyati, S. (2017). ANALISIS KOMPOSISI TERBAIK DARI VARIASI C/N RASIO MENGGUNAKAN LIMBAH KULIT BUAH PISANG, SAYURAN DAN KOTORAN SAPI DENGAN PARAMETER C-ORGANIK, N-TOTAL, PHOSPOR, KALIUM DAN C/N RASIO MENGGUNAKAN METODE VERMIKOMPOSTING. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(3), 1–20.
- Cahyono, E. H., & Arif, M. (2017). Analisis Reaktor Biogas Portable Dengan Bahan Baku Kotoran Sapi Mix Limbah Tahu. *Jurnal Reaktom*, 2(2), 9–13.
- Dewi, N. M. E. Y., Yohanes, S., & I, N. M. (2017). Pengaruh Bahan Tambahan pada Kualitas Kompos Kotoran Sapi. *Jurnal BETA (Biosistem Dan Teknik Pertanian)*, 5(1), 76–82.
- Fajri, N., Ali, H., & Mualim. (2018). Efektifitas Kotoran Sapi Sebagai Aktifator Pembuatan Biogas Dari Jerami Padi. *Jurnal Media Kesehatan*, 7(1), 01–05. <https://doi.org/10.33088/jmk.v7i1.215>
- Fitrah, M. F., Wiryo, B., DP, G. M., & Asmawati, A. (2018). ANALISIS PERSENTASE PENAMBAHAN PUPUK KANDANG (Kotoran Sapi) DAN LIMBAH TAHU DALAM PEMBUATAN BIOGAS. *Jurnal Agrotek UMMat*, 5(1), 61. <https://doi.org/10.31764/agrotek.v5i1.247>
- Krisnawan, K. A., Tika, I. W., & Madrini, I. A. G. B. (2018). Analisis Dinamika Suhu pada Proses Pengomposan Jerami dicampur Kotoran Ayam dengan Perlakuan Kadar Air. *Jurnal Beta*, 6(1), 25–32.
- Mahyat'i, Yusuf, M., & Rasak, I. (2021). PEMBUATAN PUPUK ORGANIK DARI BLOTONG LIMBAH PABRIK GULA. *Prosiding 5th Seminar Nasional Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat, 2020*, 146–150.
- Nadliriyah, N., & Triwikantoro. (2014). Pemurnian Produk Biogas dengan Metode Absorpsi Menggunakan Larutan Ca (OH)₂. *Jurnal Sains Dan Seni Pomits*, 3(2), 107–111.
- Natsir, N. A., Kilwouw, C., & Salim. (2016). Penerapan Teknologi Pembuatan Pupuk Organik Dalam Pengolahan Limbah Pasar Mardika Ambon. *Jurnal Biology Science and Education*, 5(1), 11–20.

- Ni'mah, L. (2014). Biogas From Solid Waste of Tofu Production and Cow Manure Mixture: Composition Effect. *Jurnal Chemica*, 1(1), 1–9. <https://doi.org/10.26555/chemica.v1i1.500>
- Ningsih, N. A. (2019). *Perbandingan Kualitas Kompos Menggunakan Aktivator Limbah Ampas Tahu Dan Mikroorganism Lokal (Mol) Ampas Tahu*.
- Nurhilal, M., Purwiyanto, P., & Aji, G. M. (2020). Pengaruh Komposisi Dan Waktu Fermentasi Campuran Limbah Industri Tahu Dan Kotoran Sapi Terhadap Kandungan Gas Methane Pada Pembangkit Biogas. *Jurnal Teknologi Terapan*, 6(1), 47. <https://doi.org/10.31884/jtt.v6i1.239>
- Nurjannah, N., Jais, M. A., Mochammad, H., Ifa, L., & Jaya, F. (2018). Pembuatan pupuk organik padat dari limbah biogas. *Journal Of Chemical Process Engineering*, 03(01), 6–10.
- Nuryana, D., Astuti, A. W., Bagas, A., Melina, M., Adhi, Y., & Kusumaningtyas, R. D. (2017). Optimalisasi Pembuatan Biogas dari CENDOK PILITU (Eceng Gondok , Feses Sapi Dan Limbah Tahu). *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia UNNES*, 1, 116–122.
- Perdana, D. A., Ebrianto, A. L., & Sari, T. I. (2013). Penggunaan Starter Envirosolve dan Biodekstran Untuk Memproduksi Biogas dari Bahan Baku Ampas Tahu. *Jurnal Teknik Kimia*, 19(1), 16–20.
- Purwiningsih, D. W., & Mulyadi. (2021). Efektivitas Pembuatan Kompos Menggunakan Ampas Tahu Dengan Media Takakura. *Jurnal Sehat Mandiri*, 16(1), 18–26.
- Putri, R. I., Sarosa, M., Tistiana, H., & Rulianah, S. (2014). Pendeteksi gas metan pada sistem biogas berbasis mikrokontroler. *Jurnal ELTEK*, 12(1), 39–49.
- Rahmi, I. S., Andrio, D., & Veronika, N. (2016). Pengaruh pH Terhadap Penyisihan COD pada Pengolahan Campuran Limbah Cair Tahu Dan Kotoran Sapi Secara Anaerob. *Jom F TEKNIK*, 3(1), 3–6.
- Rivaldo, A. R. (2019). *SISTEM BIOGAS SEBAGAI ENERGI TERBARUKAN SKALA RUMAH TANGGA DENGAN MEMANFAATKAN LIMBAH AMPAS TAHU*.
- Sahri, M., Fachrudin, F., & Setiawidayat, S. (2019). Rancang Bangun Purwarupa Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa. *Jurnal Proton*, 11(2), 78–84.

- Saputra, I. K. D., M. Ramdhan, K., & Suhendi, A. (2021). Pengaruh penambahan EM4 pada substrat nasi basi terhadap potensi produksi gas metana pada reaktor biogas sederhana. *E-Proceeding of Engineering*, 8(1), 389–397.
- Sekarmurti, P. K., Prastiwi, W. D., & Roessali, W. (2018). PREFERENSI PENGGUNAAN KEDELAI PADA INDUSTRI TEMPE DAN TAHU DI KABUPATEN PATI. *Jurnal Sungkai*, 6(1), 97–109.
- Sjafruddin, R., & Lasire. (2018). Pengaruh Laju Umpan Limbah Cair Industri Gula Rafinasi Terhadap Produksi Biogas (Energi Terbarukan). *Prosiding Seminar Hasil Penelitian*, 3(4), 99–104.
- Suprpto, A., Perdana, A. S., & Nasroh, Z. U. (2021). Pengaruh Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.var. Grobogan) pada Aplikasi Bokashi. *Jurnal Urecol*, 1(1), 311–317.
- Sutrisno, E., & Priyambada, I. B. (2019). Pembuatan pupuk kompos padat limbah kotoran sapi dengan metoda fermentasi menggunakan bioaktivator starbio di desa ujung – ujung kecamatan pabelan kabupaten semarang. *Jurnal Pasopati*, 1(2), 2–5.
- Suyitno, Sujono, A., & Dharmanto. (2010). Teknologi Biogas Pembuatan, Operasional, dan Pemanfaatan. In *Graha Ilmu* (Vol. 1).
- Tangko, J., Sonong, S., S, M. A. C., & Salam, J. (2019). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Biogas Dari Limbah Ternak Di Kec. Baroko Kab. Enrekang. *Jurnal Sinergi Jurusan Teknik Mesin*, 16(1), 63. <https://doi.org/10.31963/sinergi.v16i1.1203>
- Trivana, L., Yudha Pradhana, A., & Pahala Manambangtua, A. (2017). Optimalisasi Waktu Pengomposan Pupuk Kandang Dari Kotoran Kambing Dan Debu Sabut Kelapa Dengan Bioaktivator Em4. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 9(1), 16–24. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol9.iss1.art2>
- Wahyudi, D., Wardana, I., & Hamidi, N. (2012). Pengaruh Kadar Karbondioksida (CO₂) Dan Nitrogen (N₂) Pada Karakteristik Pembakaran Gas Metana. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 3(1), 241–248. <https://doi.org/10.21776/ub.jrm>
- Widarti, B. N., Syamsiah, S., & Mulyono, P. (2013). Degradasi Substrat Volatile Solid pada Produksi Biogas dari Limbah Pembuatan Tahu dan Kotoran Sapi. *Jurnal Rekayasa Proses*, 6(1), 14–19. <https://doi.org/10.22146/jrekpros.2452>

- Widiyanto, G. E. A., Lestari, A., & Rahayu, Y. S. (2021). UJI PRODUKTIVITAS JAMUR MERANG (*Volvariella volvaceae*) BIBIT F3 CILAMAYA DAN KONSENTRASI MEDIA TANAM AMPAS TAHU. *Jurnal Ziraah*, 46(1), 105–111. <https://doi.org/10.31602/zmip.v46i1.3936>
- Wijaksono, R. A., Subiantoro, R., & Utoyo, B. (2016). Pengaruh Lama Fermentasi pada Kualitas Pupuk Kandang Kambing. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 4(2), 88–96.
- Wulandari, C., & Labiba, Q. (2017). Pembuatan Biogas Dari Campuran Kulit Pisang Dan Kotoran Sapi Menggunakan Bioreaktor Anaerobik. In *Institut Teknologi Sepuluh Nopember*.
- Zakiyyah, D. A. F., Hafisah, D. S., & Prayitno. (2019). PENGARUH WAKTU PENGAMBILAN STARTER TERHADAP PRODUKSI BIOGAS. *Jurnal Teknologi Separasi*, 5(9), 47–51.