

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraini, D., Pertiwi, M. B., & Bahrin, D. (2012). Pengaruh Jenis Sampah, Komposisi Masukan dan Waktu Tinggal terhadap Komposisi Biogas Dari Sampah Organik. *Teknik Kimia*, 18(1), 17–23.
<http://jtk.unsri.ac.id/index.php/jtk/article/view/4/6>
- As, Z. A., Hardiono, H., & A., S. (2014). Percobaan Produksi Biogas dari Kotoran Sapi dan Kotoran Ayam dengan Penambahan Enzim Papain. *JURNAL KESEHATAN LINGKUNGAN: Jurnal Dan Aplikasi Teknik Kesehatan Lingkungan*, 11(1), 177. <https://doi.org/10.31964/jkl.v11i1.9>
- Bangun, R., Biogas, R., Portable, T., Limbah, D., & Sapi, K. T. (2017). *Design of Portable Biogas Reactor Type for Cow Dung Waste*. 5(1), 369–374.
- Garratty, G. (2020). 4 4 2. *Immunobiology of Transfusion Medicine*, 456–457.
<https://doi.org/10.1201/9781482293494-44>
- Günthardt, B. F., Hollender, J., Hungerbühler, K., Scheringer, M., Bucheli, T. D., Monjelat, N., Carretero, M., عبد الفتاح شراد خضير, التميمي, عباس, Implicada, P., La, E. N., Fairstein, G. A., Monjelat, N., Monjelat, A., Daniela, U. De, Sociales, C., Virtual, C., Motivación, C., Sociales, C., Bello Garcés, S., ... Motivaci, L. (2018). No Title بغداد جنوبي وديالى دجلة نهري لمياه بكتيرية وبيئية دراسة. *Director*, 15(29), 7577–7588.
[https://www.uam.es/gruposinv/meva/publicaciones/jesus/capitulos_espanyol_jesus/2005_motivacion para el aprendizaje Perspectiva alumnos.pdf%0Ahttps://www.researchgate.net/profile/Juan_Aparicio7/publication/253571379_Los_estudios_sobre_el_cambio_conceptual_](https://www.uam.es/gruposinv/meva/publicaciones/jesus/capitulos_espanyol_jesus/2005_motivacion_para_el_aprendizaje_Perspectiva_alumnos.pdf%0Ahttps://www.researchgate.net/profile/Juan_Aparicio7/publication/253571379_Los_estudios_sobre_el_cambio_conceptual_)
- Inpurwanto. (2012). *Produksi Biogas Dari Limbah Peternakan Ayam Dengan Penambahan Beban Organik Dan Waktu Tinggal Hidraulik Pada Biodigester Anaerob Sistem Kontinyu*.
- Istikomah. (2014). *PERATURAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA NOMOR 31/Permentan/OT.140/2/2014*. 1–19.
- Jurusan, D., Mesin, T., Mataram, U., Majapahit, J., & Mataram, N. (2011). *Analisa Kualitas dan Kuantitas Biogas dari Kotoran Ternak I Made Mara *, Ida Bagus Alit *. 1(62)*.
- Luthfianto, D., & Mahajoeno, E. (2012). Pengaruh macam limbah organik dan pengenceran terhadap produksi biogas dari bahan biomassa limbah peternakan ayam. *Bioteknologi*, 9(1), 18–25.
<https://doi.org/10.13057/biotek/c090104>
- Mangopo, N. N. (2018). *CAIR TEMPE DENGAN INOKULUM RUMEN SAPI UNTUK STUDI*. 12, 33–43.

- Manora, D. E. (2019). *Pemanfaatan Limbah Daun Kayu Putih Dan Kotoran Ayam Dengan Bioaktivator MOL Nasi Basi Untuk Pembuatan Pupuk Organik Dukuh Sukun Ponorogo*.
- Mayasari, H. D., Riftanto, I. M., Aini, L. N., & Ariyanto, M. R. (2010). Pembuatan biodigester dengan uji coba kotoran sapi sebagai bahan baku. *Program Studi Diii Teknik Kimia Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret Surakarta*.
- Megawati, M. (2014). PENGARUH PENAMBAHAN EM4 (Effective Microorganism-4) PADA PEMBUATAN BIOGAS DARI ECENG GONDOK DAN RUMEN SAPI. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*, 3(2), 42–49. <https://doi.org/10.15294/jbat.v3i2.3696>
- Nasution, A. Y., Hidayat, G., & Sabio, A. I. (2020). Analysis Of Biogas Pressure Based On Mass Variation Of Raw Material Using 150 L / Tank Digester Capacity. *Suara Teknik : Jurnal Ilmiah*, 11(1), 45. <https://doi.org/10.29406/stek.v11i1.1944>
- Nursalam, 2016, metode penelitian, & Fallis, A. . (2013). *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Peternakan, F., & Mada, U. G. (2012). *Pengaruh penggunaan limbah cairan rumen dan lumpur gambut sebagai starter dalam proses fermentasi metanogenik*. 36(1), 32–39.
- Ritonga, A. M., & Masrukhi, M. (2017). Optimasi Kandungan Metana (CH₄) Biogas Kotoran Sapi Menggunakan Berbagai Jenis Adsorben. *Rona Teknik Pertanian*, 10(2), 11–22. <https://doi.org/10.17969/rtp.v10i2.8493>
- Sriyundiyati, N. P., & Nuryanti, S. (2013). *APLIKASINYA UNTUK PEMUPUKAN TANAMAN BUNGA KERTAS ORANGE (Bougainvillea spectabilis) Utilization of Stale Rice for Liquid Organic Fertilizer and its Application to Crop Fertilization Orange Paper Flowers (Bougainvillea Spectabilis)*. 2(November), 187–195.
- Umam, K., Witarto, A. B., Studi, P., Fakultas, T., Universitas, T., Sumbawa, T., Technopark, S., Sumbawa, K., Sapi, F., Sapi, F., & Kerbau, F. (2019). *Science and Technology UJI EFEKTIFITAS FESES TERNAK (SAPI , KERBAU DAN KUDA)*. 3(3), 101–106.
- Villela, lucia maria aversa. (2013). *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Widiansyah, A. T., & Rahayu, A. B. (2019). *Pemberdayaan Peternak Melalui Pembuatan Biogas Sebagai Solusi Limbah Kotoran Ayam Ras Petelur*. 19, 235–246.