

## DAFTAR PUSTAKA

- Arsita, U., T. Mika, & M. Lestari. 2023. *“Inovasi Tren Kuliner Tahu Crispy Balado Dalam Membangun Peluang Bisnis Cemilan”*. Nawadeepa: Jurnal Pengabdian Masyarakat, Hal. 56-60.
- Cahyani, M. R., .A. I, Zuhaela Saraswati, .E. T, B. S, Rahardjo,.E, Pramono, Wahyuningsih,.S & Widjonarko, .M. D, Widjonarko *“Pengolahan Limbah Tahu dan Potensinya”* (Tofu Waste Treatment and Its Potential).
- Fadliah, F., W. Dahani, R. Kurniawati, & L. Samura. 2021. *“Pelatihan Pembuatan Prototipe Digester Biogas dari Limbah Organik Bagi Masyarakat Wilayah Kebon Jeruk, Jakarta Barat”*. Jurnal Abdi Masyarakat Indonesia (JAMIN), Vol. 3, Hal. 2.
- Hendrasarie, N., & R. P. Edison. 2021. *“Pelatihan pembuatan biogas dari limbah rumah makan dan tinja”*. Abdimas Unwahas, 6(2).
- Hudha, M. I., 2020. *“Pemanfaatan limbah isi rumen sapi sebagai mikroorganisme lokal (Mol)”*. jurnal Atmosphere, 1(1), 30-36.
- Haryanto, B. U. D. I. 2012. *“Perkembangan penelitian nutrisi ruminansia. Wartazoa”*, 22(4), 169-177.
- Hasrul Anwar,.A.H ., W. T, Widjaja Tri & H. D, Prajitno Hari Danawati 2021. *“Produksi Biogas dari Jerami Padi Menggunakan Cairan Rumen dan Kotoran Sapi”*. Cheesa: Chemical Engineering Research Articles, 4(1), 1-10.
- Indriani, Y. N.,.S. S, Maulina Ikhsan, A. N., & .L, Ni'mah 2020. *“Peningkatan Kualitas Biogas Limbah Pabrik Tahu Kelurahan Mentaos Dengan Metode Absorpsi Menggunakan Ba (Oh) 2”*. Jurnal Konversi, 8(2), 6.
- Kurnianto, E. 2017. *“Pengolahan limbah cair tahu dengan penambahan kitosan pada reaktor anaerob dengan variasi waktu tinggal”*. Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah, 5(1).
- Lahay, N. 2021. *“Kajian kandungan nutrisi fermentasi isi rumen kering dengan effective microorganisms-4. Buletin Nutrisi Dan Makanan Ternak”*, 15(1).

- Nisrina, H., & P. Andarani, 2018. "*Pemanfaatan limbah tahu skala rumah tangga menjadi biogas sebagai upaya teknologi bersih di laboratorium pusat teknologi lingkungan-BPPT*". Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan, 15(2), Hal 139-147.
- Suryani, P. E. 2022. Jurnal Review: "*Analisis Modifikasi Komposisi Substrat Limbah Cair Tahu Pada Pembuatan Biogas Menggunakan Metode Anaerob*". Simetris, 16(1), 1-8.
- Pagoray, H., S. Sulistyawati, & F. Fitriyani, 2021. "*Limbah cair industri tahu dan dampaknya terhadap kualitas air dan biota perairan*". Jurnal Pertanian Terpadu, 9(1), 53-65.
- Putra, H. P. 2016. "*Pengaruh rasio pencampuran limbah cair tahu dan kotoran sapi terhadap proses anaerob*" Doctoral dissertation, Riau University.
- Putra, G. M. D., S. H. Abdullah, A. Priyati, D. A. Setiawati, & S. A. Muttalib, 2017. "*Rancang bangun reaktor biogas tipe portable dari limbah kotoran ternak sapi. Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*", 5(1), 369-374.
- Putri, R. D. A., & S. T. Tsani, 2015. "*Pengaruh Suhu Dan Konsentrasi Rumen Sapi terhadap Produksi Biogas dari Vinasse*". jurnal bahan alam terbarukan, 4(1), Hal 1-5.
- Ramli, R., & H, Hartono 2015. "*Produksi Biogas Limbah Isi Rumen Sapi Asal Rumah Pemotongan Hewan (RPH)*". Jurnal Bionature, 16(2), 122-126.
- Rusdiana, U, Adiati, S & R, Hutasoit 2016. "*Analisis ekonomi usaha ternak sapi potong berbasis agroekosistem di Indonesia. Agriekonomika*", 5(2), 137-149.
- Rajagukguk, K., 2020. "*Pengolahan Limbah Cair Tahu Menjadi Biogas Menggunakan Reaktor Biogas Portabel*". Quantum Tek. J. Tek. Mesin Terap, 1(2).
- Ramadhan, A., 2016. "*Analisis Karakteristik Api Pembakaran Biogas Limbah Rumah Tangga Dengan Purifikasi KOH 4 M. Teknik Mesin Universitas Jember. Jember*"

- Ramadani, L., 2023. "*Pengolahan Lindi Menjadi Metana dengan Mikroorganisme Rumen Sapi di WWTP (Waste Water Treatment Plant) PLTSa Bantargebang*" Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Jember.
- Rindiani, F., 2023. "*Pengolahan Limbah Tahu Menjadi Biogas Sebagai Inovasi Guna Mengatasi Krisis Energi*". Jurnal Pendidikan, Sains Dan Teknologi, 2(3), 946-951.
- Ritonga, A. M., & M. Masrukhi, 2017. "*Optimasi kandungan metana (CH<sub>4</sub>) biogas kotoran sapi menggunakan berbagai jenis adsorben*". Rona Teknik Pertanian, 10(2), 11-22.
- Soebagia, H., D. Notosudjono, & K. Baehaki, 2021. "*Analisis Peningkatan Gas Metana (CH<sub>4</sub>) Pada Digester Portabel Dengan Kotoran Sapi Sebagai Sumber Energi Biogas Berbasis Internet Of Thinks (IoT)*". Jurnal Teknik| Majalah Ilmiah Fakultas Teknik UNPAK, 22(1).
- Subarjo, S., 2019. "*Rancang Bangun Prototipe Digester Biogas Untuk Menunjang Praktikum Mahasiswa*". Jurnal Ilmiah Teknik Pertanian-TekTan, 11(3), 173-182.
- Ridhuan, K. 2016. "*Pengolahan limbah cair tahu sebagai energi alternatif biogas yang ramah lingkungan*". Turbo: Jurnal Program Studi Teknik Mesin, 1(1).
- Subekti, S. 2011. "*Pengolahan limbah cair tahu menjadi biogas sebagai bahan bakar alternatif*". Prosiding Sains Nasional dan Teknologi, 1(1).
- Wicaksono, A., & G.E.H, Prasetya 2019, November. "*Pengaruh Penambahan EM<sub>4</sub> Pada Pembuatan Biogas dengan Bahan Baku Kotoran Sapi Menggunakan Digester Fix Dome Sistem Batch. In Prosiding Sentikuin (Seminar Nasional Teknologi Industri, Lingkungan dan Infrastruktur)*" (Vol. 2, pp. A5-1).
- Zahera, R., J. Purwanti, & D. Evvyernie, 2022. "*Populasi Mikroba Rumen, Fermentabilitas, dan Kecernaan Suplementasi Daun Kelor dalam Ransum Sapi Perah secara In Vitro*". Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, 20(3), 117-122.