

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, N., Kasidi, & Mahendra, S. (2018). Analisa Kapasitas Dan Tekanan Biogas Pada Digester Volume 12 M³ Di Kelompok Peternak Sapi Di Desa Besito Kecamatan Gebog. *Senadimas*, 12, 96–102.
- Adiarya, M. J., & Lesmana, I. P. D. (2025). Desa Gelang Kabupaten Jember. 6(2), 146–155.
- Aka, B. A., Godwin, N., Jacob, C., & O, E. E. (2019). Estimating Pressure Drop in Natural Gas Pipeline: (A Case Study of Rumuji–Bonny NLNG Pipeline). 10(10), 822–830.
- Alfarisi, R., & Rahmawati, A. (2023). Pengembangan Wisata Batu Jubang dalam Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat Lokal (Studi di Desa Suco Kecamatan Mumbulsari Kabupaten Jember). *Electronical Journal of Social and Political Sciences (E-Sospol)*, 10(3), 249–258.
- Alfianti, W., & Ariyanto, A. R. (2021). Pengujian Alat Uji Osborne Reynolds Menggunakan Pipa Horizontal dengan Ukuran 1 Inch. 3–4.
- Armansyah, B. (2021). Analisis Pressure Drop Akibat Terjadinya Friction dengan Persamaan Bernoulli pada Aliran Pipa Sumur Gas Lapangan PNN. *Jurnal Teknik Perminyakan*, 1(1), 1–38.
- Azkina, A. P. J., & Sudirman. (2025). Analisis Kehilangan Energi pada Pipa PVC dan Galvanis. 10(1), 1–5.
- Dairi, R. H. (2022). Sistem Jaringan Distribusi Perpipaan Air Bersih di Kecamatan Mawasangka Timur Kabupaten Buton Tengah. *Jurnal Media Inovasi Teknik Sipil UNIDAYAN*, 11(1), 9–17. <https://doi.org/10.55340/jmi.v11i1.789>
- Damayanti, A. A., Fuadina, Z. N., Azizah, N. N., Karinta, Y., & Mahardika, I. K. (2021). Pemanfaatan Sampah Organik dalam Pembuatan Biogas sebagai Sumber Energi Kebutuhan Hidup Sehari-hari. *EKSERGI: Jurnal Teknik Energi*, 17(3), 182–190.
- Fajriyah, Z. N. (2021). Optimalisasi Inovasi Imah Kuring pada Pendayagunaan Partisipasi Masyarakat terhadap Pengelolaan Sampah Anorganik di Kelurahan Sudajaya Hilir RW 004 Kota Sukabumi 2020 [Skripsi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta].
- Fidela, W., Ahda, Y., Zhafira, Febriani, Y., Azzahra, Y., Ningky, Y. P., Berlian, T., Sari, J. K., Ayu, D., Putri, D. N., & Fajrina, S. (2024). Pemanfaatan Kotoran Sapi Menjadi Biogas sebagai Upaya Pengendalian Limbah Peternakan. *Jurnal Ekologi, Masyarakat dan Sains*, 5(2), 186–192. <https://doi.org/10.55448/0br55f55>
- Fitriana, Wardati, N. K., Galuh, S. D., & Setyawan, H. (2023). Instalasi Saluran Distribusi Biogas di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Pakusari Kabupaten Jember. *BERNAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(3), 1820–1825.

- Haryanto, A., Triyono, S., Telaumbanua, M., & Cahyani, D. (2020). Pengembangan Listrik Tenaga Biogas Skala Rumah Tangga untuk Daerah Terpencil di Indonesia. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*, 8(2), 168–183. <https://doi.org/10.29303/jrpb.v8i2.187>
- Hidayat dkk. (2023). Studi Perencanaan Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum di Dusun Tuti, Kabupaten Lombok Utara, Indonesia. 4(Desember). <https://doi.org/10.37253/jcep.v4i2.8811>
- Indra, P., & Puput. (2019). Bab II Tinjauan Pustaka. 5–19.
- Irawan, D., Ridhuan, K., Juliyanto, J., & Saputra, D. (2020). Pemanfaatan Kotoran Sapi Menjadi Biogas sebagai Bahan Bakar Rumah Tangga di Desa Astomulyo Kecamatan Pungur Kabupaten Lampung Tengah. *Jurnal Pusat Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(1), 7–16.
- Miyarthalluna, G. K., & Hantoro, R. (2018). Analisis Pressure Drop pada Jaringan Pipa Pelanggan Biogas di TPA Supiturang Kota Malang. *Jurnal Teknik ITS*, 7(1). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v7i1.27699>
- Mulyana, C., & Riyandi, N. (2019). Model Pengaruh Diameter Pipa terhadap Pressure Drop pada Pipa PLTP Dominasi Uap. *JlIF (Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika)*, 3(1), 26–32.
- Murdapa, P. S., Ganjari, L. E., Indrawati, C. D., & Windyaningrum, T. L. (2025). Perhitungan Ketinggian Tambahan Optimal pada Sistem Filtrasi Pasir Dua Tabung Terbuka Seri. *JUSTER: Jurnal Sains dan Terapan*, 4(2), 74.
- Nasution, M. (2020). Smart-Design Instalasi Digester Biogas Skala Komunal Pesantren High Temperature. *Agregat*, 5(2), 475–480. <https://doi.org/10.30651/ag.v5i2.6599>
- Nenny Roostriawaty, Sriliani, & Erfan, M. (2021). Penentuan Diameter Pipa Optimal dalam Perencanaan Sistem Penyediaan Air Bersih di Kecamatan Wonotirto Kabupaten Blitar Provinsi Jawa Timur. *Sondir*, 5(1), 7–12. <https://doi.org/10.36040/sondir.v5i1.3546>
- Nurkholis, N., Nusantara, S., Awaludin, A., Adhyatma, M., & Djuni, B. (2021). Pemanfaatan Kotoran Ternak sebagai Sumber Energi Alternatif di Kelompok Ternak Sapi Potong Sido Makmur Umbulsari Jember. *Journal of Community Development*, 1(2), 100–104. <https://doi.org/10.47134/comdev.v1i2.16>
- Rumbino, Y., Nuryoto, Rahmayetty, Damayanti, A., & Wicakso, D. R. (2024). Observasi Penurunan Tekanan (Pressure Drop) pada Sistem Perpipaan: Pengaruh Panjang dan Diameter Pipa, Elbow, dan Tee. *Rekayasa Mesin*, 15(2), 1023–1039. <https://doi.org/10.21776/jrm.v15i2.1666>
- Saputra dkk. (2022). Analisis Pemanfaatan Limbah Ternak Sapi sebagai Bahan Bakar Biogas (Studi Kasus: Peternakan Sapi Kelurahan Teritip, Balikpapan, Kalimantan Timur).
- Setyadi, P., & Nurcahyo, S. E. (2017). Perhitungan Pressure Drop Sistem Plambing Air Bersih dengan Menggunakan Media Microsoft Excel sebagai Database

- pada Gedung “X” Jakarta Selatan. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi FT-Universitas Muhammadiyah Jakarta, November 2017, 1–12.
- Susmiati, Y., Prasetyo, D. A., Karimah, R. N., Perwiraningrum, D. A., & Dewi, R. D. C. (2024). Pemberdayaan Kelompok Ternak Desa Suco Mumbulsari Jember dengan Pelatihan Pembuatan Pupuk Bokashi NPK Teknologi Terbarukan. *J-Dinamika: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 9(3), 496–501.
- Sudirman dkk., 2025. Analisis Kehilangan Energi pada Pipa PVC dan Galvanis dengan. *Sudirman*, 2025., 10(1), 1–5.
- Widodo dkk. (2021). *PENENTUAN POTENSIAL BIOGAS DARI SAMPAH ORGANIK KOTA MELALUI PROSES ANAEROBIC DIGESTION SISTEM BATCH MENGGUNAKAN INOKULUM DARI INSTALASI BIOGAS SOBACKEN BORÅS SWEDIA SEBAGAI SALAH SATU PARAMETER DALAM PERANCANGAN REAKTOR BIOGAS SKALA MASAL*. I(I), 55–64
- Yongan, Y., Juntao, Y., Jingyi, L., & Jiajia, L. (2017). Analysis on Hydraulic Adaptability and Pressure Drop Factors of Low-Pressure Pipe Network in Coal-Bed Methane Field. 9(2), 1–11. <https://doi.org/10.1177/1687814017693947>
- Zain, A. F. dkk. (2018). Analisis Pembakaran Gas Flare Berlebih pada Sistem Tangensial [Skripsi, Universitas Medan Area.