

DAFTAR PUSTAKA

- Abdeshahian, P., Lim, J. S., Ho, W. S., Hashim, H., & Lee, C. T. (2016). Potential of biogas production from farm animal waste in Malaysia. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 60, 714-723.
- Abdullah, A., Ali, H. M., & Syamsu, J. A. (2015). Status keberlanjutan adopsi teknologi pengolahan limbah ternak sebagai pupuk organik. *MIMBAR: Jurnal Sosial dan Pembangunan*, 31(1), 11-20.
- Agustino, L. (2008). Dasar-dasar kebijakan publik. *Bandung: alfabeta*.
- Amir, A. (2016). The Potency of Zero Waste Model through an Integration of Dairy Cattle and Cassava Plants. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan*, 5(1), 17-26.
- Andrianto. 2006. *Persepsi dan Partisipasi Masyarakat Terhadap Pembangunan Prasarana Dasar Permukiman Yang Bertumpu Pada Swadaya Masyarakat di Kota Magelang*. Program Magister Teknik Pembangunan Wilayah dan Kota Pascasarjana Universitas Diponegoro
- Ardana, I. W. R., Giriantari, I. A. D., & Hartati, R. S. (2017). Studi Pola Pengelolaan Energi Biogas Sebagai Energi Alternatif Pada Kelompok Ternak Di Desa Tunjuk Tabanan. *Logic: Jurnal Rancang Bangun dan Teknologi*, 13(1), 49.
- Ariani, Enny. 2011. *Faktor Keberhasilan Pengembangan Biogas di Permukiman Transmigrasi Sungai Rambutan*. Jakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Ketransmigrasian. ([www.pustlitbangtrans.depnakertrans.go.id/..](http://www.pustlitbangtrans.depnakertrans.go.id/))
- Arikunto, S. 1998. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktis*. Jakarta: PT. Rineka Cipta
- Arikunto, S. 2006. *Prosedur Penelitian*. Jakarta: PT. Rineka Cipta
- Arnstein, S. R. 1969. *A Ladder of Citizen Participation,* JAIP. Vol. 35, No.4, July 1969, pp. 216-224.
- Atmojo, S. W. 2007. *Pertanian Organik Integrasi Ternak dan Tanaman*. Solo: Universitas Negeri Solo
- Avcioğlu, A. O., & Türker, U. F. U. K. (2012). Status and potential of biogas energy from animal wastes in Turkey. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 16(3), 1557-1561.
- Badan Pusat Statistik. 2018. *Proyeksi Penduduk Indonesia 2015-2045*. Hasil Supas 2015
- Basuki, Purwanto. 2000. *Biokonversi Limbah Ternak Untuk Produksi Sumber Energi (Gas Bio)*. Yogyakarta: Fakultas Peternakan UGM.

- Boedjo. 1986. *Psikologi Manusia dengan Lingkungan*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama
- Boedjo. 1986. *Arsitektur, Manusia, dan Pengamatannya*. Jakarta: Djambatan
- BPStatistics. 2020. Statistical Review of World Energy. Diakses dari <https://www.bp.com/en/global/corporate/energy-economics/statistical-review-of-world-energy.html>
- BR, N. R., & Syauqi, M. I. (2018). Analisis Pembangkit Listrik Tenaga Biogas Berbasis Konsep Green Technology Studi Kasus di Desa Puter Kembangbahu. *JE-Unisla*, 3(2), 73-76.
- Bong, C. P. C., Ho, W. S., Hashim, H., Lim, J. S., Ho, C. S., Tan, W. S. P., & Lee, C. T. (2017). Review on the renewable energy and solid waste management policies towards biogas development in Malaysia. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 70, 988-998.
- Chodkowska-Miszczuk, J., Martinat, S., Kulla, M., & Novotný, L. (2020). Renewables projects in peripheries: determinants, challenges and perspectives of biogas plants—insights from Central European countries. *Regional Studies, Regional Science*, 7(1), 362-381.
- Cordova, S. S., Gustafsson, M., Eklund, M., & Svensson, N. (2022). Potential for the valorization of carbon dioxide from biogas production in Sweden. *Journal of Cleaner Production*, 370, 133498.
- Cubbage, F; Harou, P; dan Sills, E. 2006. Policy Instruments to Enhance Multifunctional Forest Management. *Forest Policy and Economics* 9:833- 851.
- Direktorat Jenderal Energi Baru Terbarukan dan Konservasi Energi. *Buku Informasi Bioenergi*. Jakarta: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. www.esdm.go.id
www.ebtke.esdm.go.id
- Djajadinigrat. 2005. *Untuk Generasi Masa Depan: “Pemikiran, Tantangan dan Permasalahan Lingkungan”*. ITB: Bandung
- Dunn, W. N. 1994. *Public Policy Analysis: An Introduction*, Prentice-Hall International, Englewood Cliffs, New Jersey
- Dzulkarnain, D., Santoso, I., & Mustaniroh, S. A. (2020). Strategi Pengembangan Kemitraan Agroindustri Nilam Di Kabupaten Konawe Selatan Menggunakan Metode Analisis SWOT Dan AHP. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 30(1).
- Elizabeth, R., & Rusdiana, S. (2011). Efektivitas Pemanfaatan Biogas Sebagai Sumber Bahan Bakar Dalam Mengatasi Biaya Ekonomi Rumah Tangga di Perdesaan. In *Prosiding Seminar Nasional Era Baru Pembangunan Pertanian: Strategi Mengatasi Masalah Pangan, Bioenergi dan Perubahan Iklim* (pp. 220-234).

- Fatati, F., Novra, A., & Farizal, F. (2015). Valuasi Ekosistem dalam Menentukan Potensi Nilai Manfaat Ekonomi Teknologi Biogas Bagi Rumah Tangga Peternak Sapi dan Daerah. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 18(2), 72-82.
- Fathurrohman, A., & Adam, M. A. (2015). Persepsi peternak sapi dalam pemanfaatan kotoran sapi menjadi bi-ogas di Desa Sekarmojo Purwosari Pasuruan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan (Indonesian Journal of Animal Science)*, 25(2), 36-42.
- Fauzi.A. 2004, *Ekonomi Sumber Daya Alam dan Lingkungan, Teori dan Aplikasi*, Gramedia Pustaka Utama, Jakarta
- Feng, Yongzhong; Yan Guo; Gaihe Yang; Xiaowei Qin; Zilin Song. 2012. Household Biogas Development in Rural China: On Policy Support and Other Macro Sustainable Conditions. *Renewable and Sustainable Energy Reviews* Volume 16, Issue 8, October 2012, Pages 5617-5624
- Fitrin, DW. 2010. *Desa Mandiri Energi: Solusi Perekonomian Indonesia di Abad 21*. (Terhubung Berkala). <http://www.kamase.org/?p=954>
- Fred, R. D. (2011). Strategic Management Manajemen Strategi Konsep. *Diterjemahkan oleh Kwan Men Yon. Edisi, 12*.
- Ghozali, I. dan Fuad. 2008. *Structural Equation Modelling – Teori Konsep dan Aplikasi dengan Program Lisrel 8.80 Edisi II*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro Semarang
- Gottfried, O., De Clercq, D., Blair, E., Weng, X., & Wang, C. (2018). SWOT-AHP-TOWS analysis of private investment behavior in the Chinese biogas sector. *Journal of Cleaner Production*, 184, 632-647
- Haftu Etsay Kelebe, Kiros Meles Ayimutb, Gebresilasse Hailu Berhea, Kidane Hintsac. 2017. Determinants for adoption decision of smallscale biogas technology by rural households in Tigray, Ethiopia. *Energy Economics* volume 66, August 2017, Pages 272-278
- Hambali, Erliza dkk. 2007. *Teknologi Bioenergi*. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Hamdi, Nabeel dan Goethe, Reinhard, 1997. *Action Planning for Cities. A Guide to community practice*. Chichester: John Wiley & Sons, Ltd.
- Haryati, T. (2006). Biogas: Limbah peternakan yang menjadi sumber energi alternatif. *Jurnal Wartazoa*, 16(3), 160-169.
- Heal, G.1998 *Valuing the Future: Economic Theory and Sustainability*. Columbia University Press.New York.
- Herdiawan, G. (2014). Diskontinuitas Penerapan Inovasi Biogas Oleh Peternak Sapi Perah (Studi Kasus Di Kecamatan Pagerageung Kabupaten Tasikmalaya) Discontinuance Application

- of Innovation Biogas By Dairy Farmer (Case Study in Pagerageung District Tasikmalaya Regency). *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, 14(1).
- Heriyanti, A. P. 2014. *Pengelolaan Limbah Ternak Sapi Menjadi Biogas Di Desa Gogik Kecamatan Ungaran Barat*. Semarang: Program Pascasarjana UNDIP
- Indarto, Ex. Khorin. *Produksi biogas limbah cair industri tapioka melalui peningkatan suhu dan penambahan urea pada perombakan anaerob*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret
- Indartono, Y. S. 2005. *Reaktor Biogas Skala Kecil/Menengah*. www.beritaiptek.com
- Indarwati, S . M. 2015. *Energi dan Pembangunan Berkelanjutan*. International Student Energy Summit: Bali. www.worldbank.org
- Insam, H., Gómez-Brandón, M., & Ascher, J. (2015). Manure-based biogas fermentation residues– Friend or foe of soil fertility?. *Soil Biology and Biochemistry*, 84, 1-14.
- [IPCC] Intergovernmental Panel on Climate Change. 2006. IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories Vol. 2: Energy; Chapter 2: Stationery Combustion. Washington D.C, USA.
- [IPCC] Intergovernmental Panel on Climate Change. 2006. IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories Vol. 4: Agriculture, Forestry and Other Land Use; Chapter 10: Emissions from Livestock and Manure Management. Washington D.C, USA.
- Jaya, A. 2004. *Konsep Pembangunan Berkelanjutan (Sustainable Development)*. Bogor: Institut Pertanian Bogor
- Jumandono, M., & Singgih, M. L. (2019). Selection of Shipping Container Vendors Using Analytical Hierarchy Process (AHP). *IPTEK Journal of Proceedings Series*, (5), 365-369.
- Jumiati A, Dahlia. 2011. Penyelesaian Pencemaran Lingkungan Hidup Melalui Pendekatan Budaya Hukum dan Hubungan Kemitraan (Suatu Studi Kasus). *Jurnal Wacana Hukum*, 10 (11): 63-74
- Kasdin, K. 2015. *Evaluasi Pengelolaan Limbah Peternakan Menjadi Biogas di Kelurahan Ngadirgo, Kecamatan Mijen, Kota Semarang*. Semarang: PT. Indonesia Power ISBN 978-602-71228-3-3
- Kaur, G., Sharma, N. K., Kaur, J., Bajaj, M., Zawbaa, H. M., Turkey, R. A., & Kamel, S. (2022). Prospects of biogas and evaluation of unseen livestock based resource potential as distributed generation in India. *Ain Shams Engineering Journal*, 13(4), 101657.
- Kementerian Lingkungan Hidup. 2012. *Pedoman Penyelenggaraan Inventarisasi Gas Rumah Kaca Nasional Buku I Pedoman Umum*. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup.

- Kementerian Lingkungan Hidup. 2012. Pedoman Penyelenggaraan Inventarisasi Gas Rumah Kaca Nasional Buku II Volume 3 Metodologi Perhitungan Tingkat Emisi dan Penyerapan Gas Rumah Kaca Pertanian Kehutanan dan Penggunaan Lahan Lainnya. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup.
- Kementrian Perencanaan Pembangunan Nasional. 2014. Perkembangan Penanganan Perubahan Iklim Di Indonesia 2010-2014. Jakarta: Bappenas
- Khalid, A., Arshad, M., Anjum, M., Mahmood, T., Dawson, L. 2011. The anaerobic digestion of solid organic waste. *Waste Manag.* 31(8),1737-1744
- Kholiq, I. (2015). Analisis Pemanfaatan Sumber Daya Energi Alternatif Sebagai Energi Terbarukan untuk Mendukung Substitusi BBM. *Jurnal Iptek*, 19(2), 75-91.
- Kim, Young-Sung; Young-Man Yoon; Chang-Hyun Kim; Jens Giersdorf. 2012. Status of Biogas Technologies and Policies in South Korea. *Renewable and Sustainable Energy Reviews* Volume 16, Issue 5, June 2012, Pages 3430-3438
- Kristoferson, L.A. dan V. Bokalders. 1991. *Renewable Energy Technologies-Their Application in Developing Countries*. ITDG Publishing.
- Kumorotomo, Wahyudi. 1999. *Etika Administrasi Negara*. Jakarta: PT. Grafindo Persada
- Lubis, A. (2007). Energi terbarukan dalam pembangunan berkelanjutan. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 8(2).
- Trias Yuniar, Mediawati (2011). Tingkatan Partisipasi Masyarakat Dalam Pengelolaan Lingkungan Pada Program Nasional Pemberdayaan Masyarakat (PNPM) Mandiri Perkotaan di Kabupaten Jember, Jawa Timur (studi di Kelurahan Tegalgede, Sumpersari dan Desa Pontang, Ambulu) (Doctoral dissertation, Program Magister Ilmu Lingkungan).
- Mentari, Tiara. 2014. Partisipasi Masyarakat Dalam Program Desa Mandiri Energi di Desa Kujau Kecamatan Betayu Kabupaten Tana Tidung. Universitas Mulawarman: *e-Journal Ilmu Pemerintahan*, 2014, ISSN 2338-3651
- Mittal, S., Ahlgren, E. O., & Shukla, P. R. (2018). Barriers to biogas dissemination in India: A review. *Energy Policy*, 112, 361-370.
- Mitchell, B; B. Setiawan; Dwita H.R. 2003. *Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan*. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada
- Moeliono, I; Suaradika, P; Sumantri, A; Suhardi, WB. 1994. *Participatory Rural Appraisal-Bebuat Bersama Berperan Setara*. Bandung: Studio Driya Media

- Mosase, E. N., Kayombo, B., Tsheko, R., & Tapela, M. (2017). Assessment of the suitability of rain water harvesting areas using multi-criteria analysis and fuzzy logic. *J Adv Res*, 10, 1-22.
- Mussadun, 2000. Peran Serta Masyarakat dalam Penataan Ruang: ditinjau dari Undang-Undang Nomor 24 Tahun 1992. "Tata Lokal Vol 5"
- Narbuko, C & Abu A. 2003. *Metodologi Penelitian*. Jakarta: Bumi Aksara
- Nasdian, FR. 2006. *Pengembangan Masyarakat (Community Development)*. Bogor. Departemen Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat. Bogor: Fakultas Ekologi Manusia, IPB
- Ningrum, S., Supriyadi, S., & Zulkarnain, Z. (2019). Analisis Strategi Pengembangan Biogas Sebagai Energi Alternatif Rumah Tangga Dengan Memanfaatkan Limbah Ternak Kotoran Sapi. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 19(1), 45-57.
- Norhikmah, N., Rumini, R., & Henderi, H. (2013). Metode Fuzzy Ahp Dan Ahp Dalam Penerapan Sistem Pendukung Keputusan. *SEMNAS TEKNOMEDIA ONLINE*, 1(1), 09-31.
- Oktora, R. 2011. *Persepsi Masyarakat Terhadap Pembangunan Jalan Lingkar Utara Kota Solok Provinsi Sumatera Barat*. Program Magister Ilmu Lingkungan Pasca Sarjana Universitas Diponegoro
- Pandyaswargo, A. H., Jagath Dickella Gamaralalage, P., Liu, C., Knaus, M., Onoda, H., Mahichi, F., & Guo, Y. (2019). Challenges and an implementation framework for sustainable municipal organic waste management using biogas technology in emerging Asian Countries. *Sustainability*, 11(22), 6331.
- Peraturan Gubernur Jawa Tengah Nomor 43 Tahun 2012 Tentang Rencana Aksi Daerah Penurunan Imisi Gas Rumah Kaca Provinsi Jawa Tengah Tahun 2010-2020
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup. 2012. Pedoman Penyelenggaraan Inventarisasi Gas Rumah Kaca Nasional Buku I Pedoman Umum. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 79 Tahun 2014 Tentang Kebijakan Energi Nasional
- Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2006 Tentang Kebijakan Energi Nasional
- Pratiwi, D. R. ANALISIS DETERMINAN INTENSITAS ENERGI DI INDONESIA TAHUN. *Badan Keahlian Sekretariat Jenderal DPR RI*, 96.
- Purwanta, W. (2010). Penghitungan emisi karbon dari lima sektor pembangunan berdasar metode IPCC dengan verifikasi faktor emisi dan data aktivitas lokal. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 11(1), 71-77.

- Raha, D., Mahanta, P., & Clarke, M. L. (2014). The implementation of decentralised biogas plants in Assam, NE India: The impact and effectiveness of the National Biogas and Manure Management Programme. *Energy Policy*, 68, 80-91.
- Rahayu, S; Purwaningsih, D; Pujiyanto. *Pemanfaatan Kotoran Ternak Sapi Sebagai Sumber Energi Alternatif Ramah Lingkungan Beserta Aspek Sosiokulturalnya*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Rahmani, P., Hartono, D. M., & Kusnoputranto, H. (2013). Kajian Kelayakan Pemanfaatan Biogas Dari Pengolahan Air Limbah Untuk Memasak. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 11(2), 132-140.
- Rangkuti, F. 2000. *Teknik Membuat Perancangan Bisnis dan Analisis Kasus*, Jakarta, PT Gramedia Pustaka.
- Rangkuti, F. 2002. *Analisis SWOT Teknik Membedah Kasus Bisnis: Reorientasi Konsep Perencanaan Strategi Untuk Menghadapi Abad 21*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama
- Rangkuti, F. 2004. *Analisis SWOT Teknik Membedah Kasus Bisnis*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama
- Renosori, P. (2012). Kajian Peningkatan Pemanfaatan Kotoran Sapi Menjadi Biogas dengan Metoda SWOT dan AHP di Desa Wangunsari Kecamatan Lembang. *Buana Sains*, 11(2), 109-116.
- Ristianingsih, D., Dharmawan, A. H., & Putri, E. I. K. (2018). Analisis Keberlanjutan Biogas Limbah Tahu Pedesaan (Studi Kasus Di Desa Kalisari, Kabupaten Banyumas). *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 16(2), 104-112.
- Rustijarno, S. 2008. *Pemanfaatan Biogas Sebagai Sumber Energi Alternatif Terbarukan di Lokasi Prima Tani Kabupaten Kulon Progo*. Yogyakarta. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian.
- Saaty, J.T. 1991. *Decision Making For Leaders, The Analytical Hierarchy Process For Decision In Complex Word*. Terjemahan Liana Setiono. Jakarta: IPPM
- Saputri, Yasinta Fajar, dkk. 2014. *Pemanfaatan Kotoran Sapi sebagai Bahan Bakar Biogas*. Jurnal Penelitian sebagai Bahan Bakar PLT 80 KW. Vol-1 Jurusan FT ITS, halm 1-6.
- Sasmoko. 2004. *Metode Penelitian*. Jakarta: FKIP UKI dan PPS
- Wedo, S. (2010). Produksi Biogas dari Biomassa Kotoran Sapi dalam Biodigester Fix Dome dengan Pengenceran dan Penambahan Agitasi. *Tesis*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.

- Semin, A.Z.M. Fathallah, B. Cahyono, I. M. A., & Sutikno. (2014). Kajian pemanfaatan kotoran sapi sebagai bahan bakar biogas murah dan terbarukan untuk rumah tangga di Boyolali. *Jurnal Sains, Teknologi Dan Industri*, 11(2), 212–220
- Setiawan, A. I. (2007). Memanfaatkan Kotoran Ternak Solusi Masalah Lingkungan dan Pemanfaatan Energi Alternatif. *Jakarta: Penebar Swadaya*.
- Setiawan, N. 2007. *Makalah Diskusi Ilmiah Penentuan Ukuran Sampel Memakai Rumus Slovin dan Tabel Krejcie-Morgan: Telaah Konsep dan Aplikasinya*. Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran
- Setyono, J. S., Mardiansjah, F. H., & Astuti, M. F. K. (2019). Potensi Pengembangan Energi Baru dan Energi Terbarukan di Kota Semarang. *Jurnal Riptek*, 13(2), 177-186.
- Sime, G. (2020). Technical and socioeconomic constraints to the domestication and functionality of biogas technology in rural areas of southern Ethiopia. *Cogent Engineering*, 7(1), 1765686.
- Slamet, Y. 1994. *Pembangunan Masyarakat Berwawasan Partisipasi*. Surakarta: Sebelas Maret University Press.
- Subarsono, AG. 2005. *Analisis Kebijakan Publik (Konsep, Teori dan Aplikasi)*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Sucipto, I. (2009). Biogas Hasil Fermentasi Hidrolisat Bagas Menggunakan Konsorsium Bakteri Termofilik Kotoran Sapi. *Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor. Bogor*.
- Sudiarto, Bambang. 2008. *Pengelolaan Limbah Peternakan Terpadu Dan Agribisnis Yang Berwawasan Lingkungan*. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 52. Universitas Padjajaran. Bandung
- Sugiyono. 2009. *Memahami Penelitian Kualitatif*. Bandung: Penerbit CV. Alfabeta
- Sulaeman, D. 2008. *Zero Waste (Prinsip Menciptakan Agro-industri Ramah Lingkungan)*. Jakarta Selatan: Departemen Pertanian
- Suriyanti, S., Firman, A., Nurlina, N., Ilyas, G. B., & Putra, A. H. P. K. (2020). Planning Strategy of Operation Business and Maintenance by Analytical Hierarchy Process and Strength, Weakness, Opportunity, and Threat Integration for Energy Sustainability. *International Journal of Energy Economics and Policy*, 10(4), 221.
- Suryadi. 2011. *Strategi Pemenuhan Kebutuhan Pangan Rumah Tangga Pedesaan di Kabupaten Ponorogo*.
- Suyitno; Nizam, Muhammad; Dharmanto. 2010. *Teknologi Biogas*. Yogyakarta: Graha Ilmu

- Syaflan, M; Ngatirah; Nadime L M. 2015. *Analisis Keberlanjutan Program Pengembangan Biogas Indonesia, Studi Kasus di Daerah Istimewa Yogyakarta*. Prosiding Seminar Agroindustri dan Lokakarya Nasional FKPT-TPI Program Studi TIP-UTM, 2-3 September 2015
- Tangkilisan, N H. 2005. *Manajemen Publik*. PT. Gramedia Widiasarana Indonesia: Jakarta.
- Tarigan, B V; Limbong, I S. 2010. *Pelatihan Penggunaan Biogas Pada Kelompok Tani dan Peternak Desa Holoama Kelurahan Busalangga Kabupaten Rotendao*. Kupang: Universitas Cendana
- Tarigan, I., & Ariningrum, R. (2008). Persepsi dan Tanggapan Masyarakat Terhadap Sistem Kesehatan, Jangkauan dan Kualitas Pelayanan Kesehatan di Puskesmas Kabupaten Banyuasin.
- Tim Contained Energy Indonesia. *Buku Panduan Energi Terbarukan. Kementrian Dalam Negri dalam Program PNPM-MP/LMP*. www.containedenergy.com
- Triwahyuni, A., Hanafi, I., & Yanuwiadi, B. (2015). Strategi keberlanjutan pemanfaatan energi alternatif biogas di desa argosari jabung Kabupaten Malang. *Indonesian Journal of Environment and Sustainable Development*, 6(2).
- Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
- Wahyuni, S ; Simamora, S ; Salundik ; Surajudin. 2006. *Membuat Biogas Pengganti Bahan Bakar Minyak dan Gas dari Kotoran Ternak*. Depok: PT. Agromedia Pustaka
- Wahyuni, S., & Saleh, A. (2009). Analisis kelayakan pengembangan biogas sebagai energi alternatif berbasis individu dan kelompok peternak. MANAJEMEN IKM: *Jurnal Manajemen Pengembangan Industri Kecil Menengah*, 4(2), 217-224.
- Wahyuni, Sri. 2011. *Menghasilkan Biogas dari Aneka Limbah*. Jakarta: Agro Media Pustaka
- Walgito, Bimo. 2001. *Psikologi Sosial (suatu pengantar)*. Yogyakarta: Andi
- Wang, C., Zhang, Y., Zhang, L., & Pang, M. (2016). Alternative policies to subsidize rural household biogas digesters. *Energy Policy*, 93, 187-195.
- Waskito, D. 2011. *Analisis pembangkit listrik tenaga biogas dengan pemanfaatan kotoran sapi di kawasan usaha peternakan sapi*. Salemba: Program magister teknik manajemen energy dan ketenagalistrikan salemba
- Widodo, T W., Nurhasannah, Ana. 2004. *Kajian Teknis Teknologi Biogas dan Potensi Pengembangannya di Indonesia*. Balai Besar Pengembangan Mekanisasi Pertanian

- Wijaya, K. 2011. Community Empowerment (Ce) Melalui Perintisan Keluarga Mandiri Energi (KMe) berbasis *Biofuel*.
- Williams, N. B., Quilliam, R. S., Campbell, B., Ghatani, R., & Dickie, J. (2022). Taboos, toilets and biogas: Socio-technical pathways to acceptance of a sustainable household technology. *Energy Research & Social Science*, 86, 102448
- Winangun, J. 2009. *Perilaku Masyarakat Dalam Motif Pemanfaatan Lahan Di Sekitar Jalan Lingkar Kota Demak*. Semarang: Program Pascasarjana UNDIP
- Winarno, B. 2002. *Kebijakan Publik Teori dan Proses*. Yogyakarta: Penerbit Media Pressindo.
- Wu, X.F; G.Q. Chen; X.D. Wu; Q.Yang; A. Alsaedi; T.Hayat; B.Ahmad. 2015. Renewability and Sustainability of biogas system: Cosmic exergy based assessment for a case in China. *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 51 (2015) 1509-1524
- Yusuf, M. S., & Arfah, E. (2014). Pemanfaatan Kotoran Ternak Sebagai Energy Alternative Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Biogas di Desa Nongkojajar Kabupaten Pasuruan (Biogas Power Plant Based on Dairy Cow Manure in Nongkojajar). *In Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan II*.
- Zaim, Z. (2020). Lahan Desa Sebagai Barang Umum (Wacana Pengelolaan Kolaborasi Pada Instalasi Biogas di Atas Lahan Bengkok). *Jurnal Ilmiah Arsitektur*, 10(2), 28-34.



SEKOLAH PASCASARJANA