

DAFTAR PUSTAKA

- Aditama, T. Y. (2002). *Manajemen Administrasi Rumah Sakit*. Edisi Kedua. *UI Press*. Jakarta.
- Amirta, R. (2018). *Pellet Kayu Energi Hijau Masa Depan*. *Mulawarman University Press*. Samarinda.
- Anggraeni, N. I. S. (2009). *Pengaruh Lama Paparan Asap Knalpot dengan Kadar CO 1800 Ppm terhadap Gambaran Histopatologi Jantung pada Tikus Wistar*. Tesis. Semarang: Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.
- Anies. (2004). *Problem Kesehatan Masyarakat dari Sick Building Syndrome*. *Jurnal Kedokteran Yarsi*. Jakarta.
- Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT). (2018). *Outlook Energi Indonesia*. PPIPE dan BPPT. Jakarta.
- Badan Pusat Statistika (BPS) Provinsi Sumatera Barat. (2019). *Provinsi Sumatera Barat Dalam Angka*. BPS Provinsi Sumatera Barat. Padang.
- Badan Standardisasi Nasional. (2014). *SNI 8021-2014 Pelet Kayu*.
- Bailis, R., Ogle, D., MacCarty, N., and Still, D. (2007). *The Water Boiling Test version 3.0.0. The Clean Cook Stove Standard*.
- Barnes, D. F., Openshaw, K., Smith, K. R., and Plas, R. V. D. (1994). *What Makes People Cook with Biomass Cookstove? Comparative International Review of Cookstoves Programs*. *The World Bank Publication*.
- Bhattacharya, S. C and Salam, P. A. (2002). *Low Greenhouse Gas Biomass Options for Cooking in the Developing Countries*. *Biomass and Bioenergy* 22(4): 305- 317.
- Bimantara, C. A. (2012). *Analisa Potensi Refuse Derived Fuel (RDF) Dari Sampah Unit Pengolahan Sampah (UPS) Di Kota Depok 59 (Studi Kasus UPS Grogol, UPS Permata Regency, UPS Cilangkap)*. Skripsi. Depok: Fakultas Teknik Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Indonesia.
- Caputo, A. C and Pelagagge, P. M. (2002). *RDF production plants: I Design and costs*. *Applied Thermal Engineering*. 22, 423-437.
- Data Basis Kementerian Energi dan Sumber Daya Manusia. www.esdm.go.id.
- Demirbas, A. (1999). *Physical Properties of Briquettes from Waste Paper and Wheat Straw Mixtures*. *Energy Conversion and Management Journal* Vol. 40, pp 437-445.
- Depkes RI. (2007). *Surat Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor: 377/MENKES/SK/III/2007, tentang Standar Profesi Perekam Medis Dan Informasi Kesehatan* Jakarta: Depkes RI.
- Dharma, U. S. (2013). *Pemanfaatan Biomassa Limbah Jamur Tiram Sebagai Bahan Bakar Alternatif Untuk Proses Sterilisasi Jamur Tiram*. *Turbo* 2: 17-22.

- Dong, Trang T.T and Lee, Byeong-Kyu. (2009). Analysis of potential RDF resources from solid waste and their energy values in the largest industrial city of Korea. *Waste Management*. 29, 1725-1731.
- Environmental Protection Agency (EPA). (2004). Air Quality Criteria for Particulate Matter. Vol 1. North Carolina: National Center for Environmental Assessment, Office of Research and Development Research Triangle Park.
- Fardiaz, S. (1992). *Polusi Air dan Udara*. Kani-sius. Yogyakarta.
- Finarta, I. G. M. J. (2017). *Studi Pola Penggunaan Tangki Septik dan Emisi Karbon Dioksida (CO₂) dan Metana (CH₄) dari Tangki Septik di Surabaya Bagian Utara*. Skripsi. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Fisafarani, H. (2010). *Identifikasi Karakteristik Sumber Daya Biomassa dan Potensi Bio-Pelet di Indonesia*. Skripsi. Depok; Program Sarjana Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Indonesia.
- Fryda, L. E., Panopoulos, K. D., and Kakaras, E. (2008). Agglomeration in fluidised bed gasification of biomass. *Powder Technology*, vol. 181, no. 3, pp. 307-20.
- Fuji, A. F dan Goembira, F. (2016). *Kajian Kelayakan Teknis dan Lingkungan Terhadap Pengoperasian Kompor Biomassa*. Skripsi. Padang: Universitas Andalas.
- Hakim, K. (2017). *Analisis Konsentrasi Karbon Monoksida (CO) dan Karbon Dioksida (CO₂) di Dalam Ruangan Serta Perkiraan Risiko Terhadap Kesehatan Akibat Penggunaan Kompor Biomassa*. Tugas Akhir. Padang: Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Andalas.
- Hansen, M.T., Jein, A.R., Hayes, S., and Bateman, P. (2009). English Handbook for Wood Pellet Combustion. *Intelligent Energy for Europe*.
- Hasanuddin dan Lahay, H. (2012). *Pembuatan biopelet ampas kelapa sebagai energi bahan bakar alternatif pengganti minyak tanah ramah lingkungan*. Laporan Penelitian Berorientasi Produk Dana PNBK Tahun Anggaran 2012. Gorontalo: Universitas Gorontalo.
- Hendra, D. (1999). Bahan Baku Pembuatan Arang dan Briket Arang. *Jurnal Litbang Hutan*. Gunung Batu. Bogor.
- Hendra, D. (2012). Rekayasa pembuatan mesin pellet kayu dan pengujian hasilnya. *J Penel Hasil Hutan*. 30(2): 144–154.
- Husna, A. (2017). *Analisis Efisiensi Pembakaran serta Konsentrasi Karbon Monoksida (CO) dan Karbon Dioksida (CO₂) di Dalam Ruangan Akibat Penggunaan Kompor Biomassa Berbahan Bakar Briket Tempurung Kelapa dan Briket Kayu Bakar*. Tugas Akhir. Padang: Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Andalas.
- IPCC. (2006). *General Guidance and Reporting Journal of IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories*, I Chapter 1 page 1.5.

- Jyoti, M. D dan Setiawati, I. (2019). *Identifikasi dan Analisis Kadar Total Partikulat Debu dari Emisi Cerobong Industri di Lampung*. Balai Riset dan Standarisasi Industri Bandar Lampung dan Balai Besar Kimia Kemasan. Majalah Teknologi Agro Industri (Tegi) Vol 11. Jakarta.
- Kirumbi, M. R, and Ondu, C. K. K. (2016). Comparative Analysis of Indoor Air Pollutans Emitted by the Advanced Stove Relative to the Conventional Bioethanol Gel Stoves. *International Journal of Advanced Engineering Research and Technology (IJAERT)*. Vol 4: ISSN Nomor 2348 – 8190.
- Koddang. (2008). The contribution of biomass in the future global energy supply: a review of 17 studies. *Journal of Biomass and Bioenergy* 25:1-28.
- Kurni, L. A dan Keman, S. (2014). *Analisis Risiko Paparan Debu PM_{2.5} Terhadap Penyakit Paru Obstruktif Kronis pada Pekerja Bagian Boiler Perusahaan Lem di Probolinggo*. Skripsi. Surabaya: Universitas Airlangga.
- Kusnopurtanto, H. (2000). *Kesehatan Lingkungan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia*. Depok.
- Kusumaningrum, W. B. and Munawar, S. S. (2014). Prospect of Bio-pellet as an Alternative Energy to substitute Solid Fuel Based. *Energy.Procedia* 47 (2014) : 303-309. Elsevier.
- Lehtikangas, P. (2001). *Quality Properties of Pelletised Sawdusti Logging Residues and Bark Biomassa and Bioenergy* 20 (5): 351-360.
- Liliana, W. (2010). *Peningkatan kualitas biopellet bungkil jarak pagar sebagai bahan bakar melalui teknik karbonisasi*. Tesis. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Liu, Z., Liu, X., Fei, B., Jiang, Z., Cai, Z., and Yu, Y. (2013). The properties of pellets from mixing bamboo and rice straw. *Renewable Energy* 55, 1–5.
- Lodge, J. R. (1989). *Method of Air Sampling and Analysis*, Third Edition. Lewis Publisher: Inc. Michigan.
- Mac Carty, N., Ogle, D., Still, D., Bond, T and Roden, C. (2008). A Laboratory Comparison of the Global Warming Impact of Five Major Types of Biomass Cooking Stoves. *Energy for Sustainable Development XII*: 5-14.
- Makino, A. (1992). Drag Coefficient of a Slowly Moving Carbon Particle Undergoing Combustion. *Combustion Sciencee and Technolgy*. Vol 81 pp. 169-192.
- Masitoh., Kurniati, M., dan Irzaman. (2014). *Analisis Diameter Biopellet Sekam Padi Terhadap Efisiensi Energi Bahan Bakar*. Bogor: Seminar Nasional dan Rapat Tahunan Bidang MIPA, Departemen Fisika FMIPA IPB.
- McKendry, P. (2002). Energy Production from Biomass (part2) : Conversioan Technologies. *Bioresource Technology* 83, pp. 47-54.
- Mukono, H. J. (2008). *Pencemaran Udara dan Pengaruhnya Terhadap Gangguan Saluran Pernapasan*. Surabaya: Airlangga University Press.

- Mutiara, A. (2015). *Pemanfaatan Limbah Jerami Padi untuk Briket dan Biopellet*. Skripsi. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Nappu, M. B. (2013). *Sebaran potensi Limbah Tanaman Padi dan Jagung serta pemanfaatannya di Sulawesi Selatan*. Skripsi. Sulawesi Selatan.
- National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH). (1997). *Indoor Air Pollution*.
- Nazir, A. (2017). *Analisis Efisiensi Penggunaan Bahan Bakar dan Konsentrasi Particulate Matter 2,5 (PM_{2,5}) di Dalam Ruangan Akibat Penggunaan Kompor Biomassa Berbahan Bakar Briket Tempurung Kelapa dan Briket Kayu Bakar*. Tugas Akhir. Padang: Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Andalas.
- Nurwigha, R. (2012). *Pembuatan Biopellet dari Cangkang Kelapa Sawit dengan Penambahan Arang Cangkang Sawit dan Serabut Sawit sebagai Bahan Bakar Alternatif Terbarukan*. Skripsi. Bogor: Fateta IPB.
- Oktafianto, F. (2017). *Analisis Konsentrasi Particulate Matter 2,5 (PM_{2,5}) di Dalam Ruangan Serta Perkiraan Risiko Terhadap Kesehatan Akibat Penggunaan Kompor Biomassa*. Tugas Akhir. Padang: Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Andalas.
- Owsianowski, J. V and Barry, P. (2007). Improved Cooking Stoves for Developing Countries. *15th European Biomass Conference and Exhibition, Italy, 7-11 Mei 2007*.
- P. Binod., R. Sindhu., R.R. Singhanian., S. Vikram., L. Devi., S. Nagalakshmi., N. Kurien., R.K. Sukumaran, and A. Pandey. (2010). *Bioethanol production from rice straw: an overview, Bioresour. Technol. 101 (2010) 4767–4774*.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1077/MENKES/PER/V/2011 *tentang Pedoman Penyehatan Udara dalam Ruang Rumah*.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 41 Tahun 1999 *tentang Pengendalian Pencemaran Udara*.
- Perez, J., J. Munoz, T. Rubia and J. Martinez. (2002). *Biodegradation and Biological Treatments Of Cellulose, Hemicelluloses And Lignin: An Overview. J. of Int Microbiol 5:53-63*.
- Pradiptyas, D. (2015). *Analisis Kecukupan Ruang Terbuka Hijau sebagai Penyerap Emisi CO₂ di Perkotaan Menggunakan Program Stella*. Skripsi. Surabaya: Fakultas Teknik Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Praptiningsih, G. A dan Wahidin, N. (2014). *Keragaman Biopellet Limbah Tanaman Padi (Oryza sativa sp) sebagai energi Alternatif Ramah Lingkungan*. Skripsi. Madiun.
- Prihandana, R. dan Hendroko, R. (2007). *Energi hijau*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Putra, R. W. (2019). *Analisis Konsentrasi Particulate Matter 2,5 (PM_{2,5}), Karbon Monoksida (CO), Karbon Dioksida (CO₂), Rasio CO/CO₂ Dan Laju Konsumsi Bahan Bakar Akibat Penggunaan Kompor Biomassa Berbahan*

Bakar Limbah Tongkol Jagung dan Sekam Padi. Tugas Akhir. Padang: Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Andalas.

- Rahman. (2011). *Uji Keragaan Biopellet dari Biomassa Limbah Sekam Padi (Oryza sativa sp) sebagai Bahan Bakar Alternatif Terbarukan.* Skripsi. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Rizqiardihatno, R. F. (2008). *Perancangan Kompor Biomassa Berefisiensi Tinggi dan Ramah Lingkungan dengan Prinsip Heat Recovery untuk Masyarakat Urban.* Skripsi. Depok: Fakultas Teknik Universitas Indonesia.
- Saha BC. (2004). Lignocellulose Biodegradation and Applications in Biotechnology. In: Lignocellulose Biodegradation. Saha BC, Hayashi K (Ed.). *American Chemical Society, Washington DC.* p2-34.
- Saptoadi H. (2006). The Best Biobriquette Dimension and its Particle Size. *The 2nd Joint Internasional Conference on "Sustainable Energy and Evironmental (SEE 2006).* 21-23.
- Sastrawijaya, A. T. (2009). *Pencemaran Lingkungan.* Jakarta : Rineka Cipta.
- Sawir, H. (2016). *Kompor Biomassa (sebagai Upaya Pemanfaatan Limbah Menjadi Energi). Formulir Aplikasi Penghargaan Inovasi K3 dan Lingkungan Hidup PT Semen Padang.* Padang.
- Setiani, V., Rohmadhani, M., Setiawan, A., dan Maulidya, R. D. (2019). Potensi Emisi dari Pembakaran Biobriket Ampas Tebu dan Tempurung Kelapa. In *Seminar MASTER PPNS (Vol. 4, No. 1, pp. 115-118).*
- Speight, J. G. (2005). *Handbook of Coal Analysis.* New Jersey: John Wiley and Sons, Inc.
- Sundari, S. (2019). Polusi Udara Kendaraan Bermotor Tidak Berpengaruh Terhadap Penyakit ISPA. *Jurnal Kesehatan Lingkungan.* Vol. 16 No. 1–ISSN 2581-0898.
- Sugiarto., Herawati, P., dan Riyanti, A. (2019). *Analisis Konsentrasi SO₂, NO₂ dan Partikulat pada Sumber Emisi Tidak Bergerak (cerobong) Berbahan Bakar Batubara dan Cangkang (Studi Kasus di Kabupaten Muaro Jambi).* Batanghari: Jurnal Daur Lingkungan.
- Supramono, D dan Rizka, W. A. (2013). *Unjuk Kerja Pembakaran Biopellet Menggunakan Biomass Gas Stove Top-Lit Up Draft (TLUD) Gasifier.* Skripsi. Depok: Program Sarjana Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Indonesia.
- Suputra, I. M. T., Nindhia, T. T., dan Surata, W. (2017). Pemurnian Biogas dari Gas Pengotor CO₂ Menggunakan Campuran Kalium Hidroksida Padat dengan Sekam Padi. *Jurnal Teknik Desain Mekanika, Vol. 6, No. 3, Juli 2017, hal.272-275.*
- Surjanto, (2007). *Hubungan antara Paparan Total Suspended Particulate (TSP) dan Particulate Matter (PM₁₀) di Udara Ambien dengan Gangguan Saluran Pernapasan.* Tesis. Depok: Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia.

- Syamsiro, M dan Saptoadi, H. (2007). Pembakaran Briket Biomassa Cangkang Kakao: Pengaruh Temperatur Udara Preheat. In *Seminar Nasional Teknologi*, (B1-B10).
- Tajalli, A. (2015). *Panduan Penilaian Potensi Biomassa sebagai Sumber Energi Alternatif di Indonesia*. Penabulu Alliance.
- Tanto, M. Ers H. Y. (2011). *Pengaruh Penggunaan Briket Bio-Batubara Subbituminous, Briket Biomassa sebagai Promotor terhadap Waktu Nyala Pada Kompor Briket Batubara*. Skripsi. Depok: Program Sarjana Teknik Universitas Indonesia.
- Triandini, H. N. (2019). *Pengaruh Ukuran Partikel Jerami Padi dan Penambahan Bekatul terhadap kualitas bahan bakar pellet yang dihasilkan*. Skripsi. Bandar Lampung: Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
- US EPA. (1995). *The Particle Pollution Report*. United States of America.
- Vanaparti, A. (2004). *Alternatives in Power Generation: Biomass the New Source of Energy*.
- Wahyuni, T., Anissa, U dan Zulkarnain, R. (2010). *Pemanfaatan Hasil Samping Biji Nyamplung Menjadi Biopellet Sebagai Bahan Bakar Pengganti Minyak Tanah Di Kawasan Pesisir*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kelautan dan Perikanan. Kementerian Kelautan dan Perikanan. Jakarta.
- Wardhana, W. A. (2004). *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Ed. III. Yogyakarta : ANDI.
- Winata, R. (2012). *Perancangan dan Optimasi Kompor Gas-Biomassa yang Beremisi Gas CO Rendah Menggunakan Bahan Bakar Pelet Biomassa dari Limbah Bagas*. Skripsi. Depok: Program Sarjana Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Indonesia.
- Yamada K, M. Kanada, Q. Wang, K. Sakamoto, I. Uchiyama, T. Mizoguchi and Y. Zhou. (2005). Utility of Coal-Biomass Briquette for Remediation of Indoor Air Pollution Caused by Coal Burning in Rural Area, in China. *Proceedings: Indoor Air 2005-3671*.
- Yusrianti. (2016). *Studi Literatur Tentang Pencemaran Udara Akibat Aktivitas Kendaraan Bermotor di Jalan Kota Surabaya*. Al-Ard: Jurnal Teknik Lingkungan.