

DAFTAR PUSTAKA

- Aditama, T.Y dan Hastuti, T. 2002. *Kesehatan Dan Keselamatan Kerja. Universitas Indonesia*. Jakarta.
- Afzal, A, Mohibullah, M dan Virendra, K.S. 2011. *Performance Analysis of A Rice Husk Power Generating System: A Case Study*. International Journal of Sustainable Energy, Volume 30, Nomor 1.
- Agusnar, H. 2007. *Kimia Lingkungan*. Medan: USU Press
- Alimah, D. 2010. *Kayu Sebagai Sumber Energi*. Makalah dalam seminar Hasil Penelitian Kehutanan, Banjarbaru, Kalimantan Selatan.
- Anies. 2004. *Problem Kesehatan Masyarakat dan Sick Building Syndrome*. Jurnal Kedokteran Yarsi, Jakarta.
- Atria, M.N, Yuli, dan Sutrisna, M. 2002. *Optimasi Beberapa Faktor Fisik Terhadap Laju Degradasi Sellulosa Kayu Albasia dan Karbonsimetil Sellulosa Secara Enzimetik oleh Jamur*. Jurnal Natur Vol 14 No 2
- Badan Pusat Statistik. 2011. *Berita Resmi Statistik*. No. 45/07/Th. XIV. Jakarta
- Badan Pusat Statistik. 2015. *Banyaknya Desa/Kelurahan Menurut Jenis Bahan Bakar untuk Memasak yang digunakan oleh Sebagian Besar Keluarga dan Keberadaan Agen / Penjual Bahan Bakar*. <https://www.bps.go.id/linkTabelStatis/view/id/1760>. Tanggal Akses 10 Oktober 2016
- Bahrin, D, Nukman, dan Yuri D. 2011. *Biomassa: Bahan Bakar Bersih Untuk Industri Karet Di Sumatera Selatan*. Prosiding Seminar Nasional AVoER ke-3. Palembang: Universitas Sriwijaya.
- Bhattacharya, S.C dan Salam, P.A. 2002. *Low Greenhouse Gas Biomass Options for Coocking in the Developing Countries*. Biomass and Bioenergy 22(4): 305-317
- BPOM. 2001. *Manajemen Risiko*. Direktorat Pengawasan Produk dan Bahan Berbahaya. Jakarta Pusat: Percetakan Negara 23
- BPOM. 2010. *Karbon Monoksida*. Sentra Informasi Keracunan Nasional (SiKer Nas). Jakarta : Pusat Informasi Obat dan Makanan,
- Budiman, A. 2014. *Potensi Pengembangan Bio-Compressed Methane Gases (Bio-CMG) dari Biomassa sebagai Pengganti LPG dan BBG*. Seminar Nasional Pemanfaatan Gas Alam menuju Kedaulatan Energi Indonesia. Yogyakarta
- Chen, L.W.A. 2010. *Moisture Effects on Carbon and Nitrogen Emission from Burning of Wildland Biomass*. Atmospheric Chemistry and Physics Journal
- Chigier, N. 1981. *Energy, Combustion, and Environment*. USA: The McGraw-Hill Companies, Inc

- Chintia, S. 2015. *Pengaruh Ventilasi Alami Terhadap Kualitas Udara (Konsentrasi CO₂) di Ruang Kelas*. Skripsi. Medan: Universitas Sumatera Utara
- Crowl. D.A dan Louvar. J.F. 2002. *Chemical process safety : fundamentals with applications*. Edisi ke 2. Prentice Hall PTR. New Jersey.USA
- Departemen Kesehatan RI. 2005. *Parameter Pencemar Udara dan Dampaknya Terhadap Kesehatan*. Ditjen PP dan PL. Jakarta
- Departemen Pertanian RI. 2006. *Pedoman Pengelolaan Limbah Industri Kelapa Sawit*. Ditjen PPHP. Jakarta
- Djafri, D. 2014. *Prinsip Dan Metode Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan*. Jurnal Kesehatan Masyarakat Andalas. Program Studi Kesehatan Masyarakat. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Andalas. Padang: Universitas Andalas
- EPA. 1997. *an Office Building Occupational's Guide to Indoor Air Quality*. Washington, DC
- EPA. *Exposure factors Handbook*. Environmental Protection Agency, 1997. USA
- Fauzi Y. 2004. *Kelapa Sawit*. Edisi Revisi. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Fisafararani, H. 2010. *Identifikasi Karakteristik Sumber Daya Biomassa dan Pengembangan Pelet Biomassa di Indonesia*. Skripsi. Depok: Universitas Indonesia
- Ganong, F.W. 2008. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran edisi 2, bagian Pernafasan*. Jakarta.
- Handoyo, E, dan Wispriyono, B. 2016. *Risiko Kesehatan Paparan Benzena, Toluena, dan Xylena Petugas Pintu Tol*. Jurnal Kesehatan Masyarakat: Universitas Negeri Semarang
- Harahap, M.A. 2013. *Hubungan Karakteristik Perokok, Kadar Co Dalam Rumah Dan Perilaku Merokok Dengan Kadar Karboksihemoglobin (Hbco) Pada Perokok Aktif Di Lingkungan I Kelurahan Wek V Kota Padang Sidempuan*. Skripsi. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Harahap, Y.Y. 2013. *Perbandingan Kadar Karbon Monoksida (CO) dan Nitrogen Dioksida (NO₂) di Udara Ambien Berdasarkan Keberadaan Pohon Angsana (Pterocarpus indicus) di Beberapa Jalan Raya di Kota Medan Tahun 2012*. Skripsi. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Huboyo, H.S, Lestari P, Mizohata A, dan Tohno S. 2013. *Characteristics Of Indoor Air Pollution in Rural Mountainous and Rural Coastal Communities in Indonesia*. Kyoto, Japan.
- Huhtinen, M. 2005. *Wood Energy Basic Information Pages, Wood As a Fuel*. <http://www.ncp.fi> . Tanggal Akses: 31 Januari 2016
- Idham, M. 2003. *Majalah Hiperkes dan Keselamatan Kerja*, Volume XXXVI No.

- Irmayanti. 2015. *Analisis Kadar CO dan NO₂ Serta Keluhan Kesehatan Pedagang Asongan Di Terminal Amplas Tahun 2014*. Skripsi. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Kamal, N. M. 2015. *Studi Tingkat Kualitas Udara Pada Kawasan Mall Panakukang Di Makassar*. Skripsi. Makassar: Universitas Hasanudin
- Kementerian Kesehatan. 2012. *Pedoman Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan*. Ditjen PP dan PL. Jakarta
- Kirumbi, M.R, dan Ondu, C.K.K. 2016. *Comparative Analysis of Indoor Air Pollutants 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
- Kolluru, R.V, Bartel dan Pitblado, R. 1996. *Risk Assessment and Management Handbook : for Enviromental, Health and Safety Professional*. New York: McGraw Hill
- Kong, G.T. 2010. *Peran Biomassa bagi Energi Terbarukan*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo
- Kusnoputranto, H. 2002. *Kesehatan Lingkungan Pemukiman dan Perkantoran*. Depok: Universitas Indonesia.
- Kuti, O.A, dan Adegoke, C.O. 2008. *Comparative performance of composite sawdust briquette with kerosene fuel under domestic cooking conditions*. Jurnal AU J.T. 12: 57-61.
- Kuti, O.A. 2009. *Performance of Composite Sawdust Briquette Fuel in a Biomass Stove under Simulated Condition*. Departement of Mechanical Engineering, University of Hiroshima, Hiroshima, Japan. Jurnal AU J.T. 12(4): 284-288
- Lestari, E.B.A.F. 2013. *Keanekaragaman Spesies Bakteri dan Perbedaan Angka Bakteri Udara Dalam Ruang Kelas di SMK Theresiana Semarang*. Skripsi. Semarang: UNMUS.
- Lingyun, W dan Wang. R. 2005. *Carbon Monoxide : Endogenous Production, Physiological Functions, and Pharmacological Applications*. USA: American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutics Jurnal Vol 57 No 4.
- Liu. K.F.R, K. Yeh, M.J. Hung, C.W. Chen dan Y.S shen. 2015. *Health Risk Analysis of Indoor Air Pollution*. International Journal of Environmental Science and Development, Vol. 6, No. 6.
- Louvar, F.L. 1998. *Health and Environmental Risk Analysis: Fundamental with Application*. volume 2. New Jersey: Prentice Hall PTR.
- Mamuaja, C.F, dan Hunta, L.Y. 2012. *Pemanfaatan Biomassa Kering (Kayu) Sebagai Bahan Bakar Untuk Menguji Kerja Prototype Kompor Biomassa*. Jurnal Buana Sains Vol 12 No 1: 75-82.

- Mukono, H.J. 2010. *Pengaruh Kualitas Udara dalam Ruangan Ber-AC Terhadap Gangguan Kesehatan*. Guru Besar Kesehatan Lingkungan FKM. Surabaya:Universitas Airlangga.
- Munthe, G.N. 2015. *Pemanfaatan Cangkang Kelapa Sawit dan Limbah Kelapa Sawit (Sludge) sebagai Bahan Baku Pembuatan Biobriket Arang*. Skripsi. Medan: Universitas Sumatera Utara,
- Ndraha, N. 2009. *Uji Komposisi Bahan Pembuat Briket Bioarang Tempurung Kelapa dan Serbuk Kayu Terhadap Mutu Yang Dihasilkan*. Skripsi. Medan: Universitas Sumatera Utara
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1077 Tahun 2011 Tentang Pedoman Penyehatan Udara Dalam Ruang Rumah
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 41 Tahun 1999 Tentang Pengendalian Pencemaran Udara Presiden Republik Indonesia
- Prasetyo, B. Jannah, M.J. 2005. *Metode Penelitian Kuantitatif*. Jakarta: Rajawali Press
- Prawirohatmodjo, S. 2004. *Sifat-sifat Fisika Kayu*. Bagian Penerbitan Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Prayitno, T. A. 2007. *Pertumbuhan Pohon dan Kualitas Kayu KTT 667*. Program Studi Ilmu Kehutanan. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Rahman, A. 2007. *Analisis Resiko Kesehatan Lingkungan*. Pusat Kajian Kesehatan Lingkungan dan Industri Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia untuk Balai Besar Kesehatan Lingkungan dan Pemberantasan Penyakit Menular. Jakarta: Universitas Indonesia
- RAIS. 2012. *The Risk Assessment Information System, Carbon Monoxide*. www.rais.ornl.gov.
- Raveendran, K. 1995. *Influence of Mineral Matter on Biomass Pyrolysis Characteristics*. Fuel Journal 1995 Volume 74 Number 12
- Rizqiardihatno, R.F. 2008. *Perancangan Kompor Biomassa Berefisiensi Tinggi dan Ramah Lingkungan dengan Prinsip Heat Recovery untuk Masyarakat Urban*. Skripsi. Depok: Universitas Indonesia
- Rorah, V.D, Huboyo, H.S, dan Istirokhatun. 2013. *Analisis Kualitas CO Dalam Ruang Pada Perparkiran Basement Dan Upper Ground (Studi Kasus: Mall X, Semarang)*. Jurnal Skripsi. Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Salim, E. 2002. *Green Company*. PT. Asta International Tbk, Jakarta
- Saragi, B. 2011. *Penentuan Kadar Gas Karbon Dioksida (CO₂) Menggunakan Sensor Gas Semikonduktor TGS 4160*. Skripsi. Medan: Universitas Sumatera Utara

- Sawir, H. 2016. *Kompor Biomasa (Sebagai Upaya Pemanfaatan Limbah Menjadi Energi). Formulir Aplikasi Penghargaan Inovasi K3 Dan Lingkungan Hidup PT Semen Padang*. Padang
- Schreiner. 2011. *Performance Characteristics And Design Recommendations For Biomass-Burning Stoves Using Earthen Construction Materials*. A Report. Michigan Technological University.
- Sevilla, Consuelo, G. 2007. *Research Methods*. Rex Printing Company. Quezon City.
- Sianipar, R.H. 2009. *Analisis Risiko Paparan Hidrogen Sulfida pada Masyarakat Sekitar TPA Sampah Terjun Kecamatan Medan Marelan Tahun 2009*. Thesis. Medan: Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatera Utara.
- Sihana, I. 2010. *Analysis Of Thermal System, Introduction*. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta
- SNI 7926:2013 *Tentang Kinerja Tungku Biomassa*.
- Suhardiyono, L. 1995. *Tanaman Kelapa: Budidaya dan Pemanfaatannya*. Yogyakarta: Kanisius
- Syafita, K.Y. 2010. *Analisis Resiko Cemaran Karbon Monoksida (CO) Akibat Asap Pabrik Gula Terhadap Masyarakat Sekitar (Studi Kasus: PG. Rendeng, Kudus)*. Thesis. Pascasarjana Universitas Diponegoro
- The National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH). 1991. *Building Air Quality*. Washington Dc
- Tim PT. SP. 2000. *Produksi bersih pengolahan tandan buah segar di pabrik kelapa sawit (pengalaman PT. Salim Indoplantation di Riau)*. Makalah Lokakarya Pelaksanaan Produksi Bersih pada Industri Minyak Sawit. Pekanbaru.
- Tualeka, A.R. 2013. *Penilaian Risiko Paparan Asap Kendaraan Bermotor Pada Polantas Polrestabes Surabaya*. Jurnal. Departemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga
- Usman, E. 2014. *Karakterisasi Briket Campuran Arang Tempurung Kelapa Dan Serbuk Kayu Gergaji Sebagai Bahan Bakar Alternatif Ramah Lingkungan*. Skripsi. Gorontalo: Universitas Negeri Gorontalo
- Vidian., F dan Fikri. 2009. *Pemanfaatan Tempurung Kelapa Sawit Menjadi Bahan Bakar Gas Melalui Teknologi Gasifikasi*. Prosiding Seminar Nasional AVoER. Palembang: Universitas Sriwijaya.
- WHO. 2016. *Household air pollution and health*. <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs292/en/>. Tanggal akses: 18 juli 2016
- Winata, R. 2012. *Perancangan Dan Optimasi Kompor Gas-Biomassa Yang Beremisi Gas CO Rendah Menggunakan Bahan Bakar Pelet Biomassa Dari Limbah Bagas*. Skripsi. Depok: Universitas Indonesia

Yang, H. 2007. *Characteristic Of Hemicellulose, Cellulose, And Lignin Pyrolysis*. Fuel 86(12-13): 1781-1788.

Yokoyama, S. 2008. *Buku Panduan Biomassa Asia*. The Japan Institute of Energy

Yunianto, B. 2014. *Pengembangan Disain Tungku Bahan Bakar Kayu Rendah Polusi Dengan Menggunakan Dinding Beton Semen*. Jurnal Teknik Mesin Universitas Diponegoro. Vol.16 No.1 28-33

