

## DAFTAR PUSTAKA

- Aditama, T.Y. 2002. *Kesehatan dan Keselamatan Kerja*, Jakarta : Universitas Indonesia Press.
- Agusnar. 2008. *Analisa Pencemaran dan Pengendalian Pencemaran*. Medan: USU Press
- Amin, M. 2016. *Analisis Konsentrasi Logam Dalam PM<sub>10</sub> di Udara Ambien Kota Sawahlunto pada Saat Kabut Asap serta Perkiraan Risiko Terhadap Kesehatan*. Tugas Akhir Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas, Padang.
- Anonim. 2010. *Hutan Rakyat*. Berita BPDAS Pemali Jratun Semarang. <http://bpdas-pemalijratun.net/index.php/component/content/article/50-referensi/hutan-rakyat/19-hutan-rakyat?>. Tanggal Akses 9 Oktober 2016.
- Atria, M., Yuli, N. Sutrisna, M. 2002. *Optimasi Beberapa Faktor Fisik Terhadap Laju Degradasi Sellulosa Kayu Albasia dan Karbonsimetil Sellulosa Secara Enzimetik oleh Jamur*. [http://www.wlri.ae.id/jurnal/junlal\\_natur/vo14\(2\)/atria.pdf](http://www.wlri.ae.id/jurnal/junlal_natur/vo14(2)/atria.pdf). Tanggal akses 2 oktober 2016.
- Australian Department of Environment and Conservation. 2007. *Air Quality Information*. Australian Government
- 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.
- Bahri, S. 2007. *Pemanfaatan Limbah Industri Pengolahan Kayu untuk Pembuatan Briket Arang dalam Mengurangi Pencemaran Lingkungan di Nanggroe Aceh Darussalam*. Tesis Program Pascasarjana Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Barnes, D.F., Openshaw, K., Smith, K. R., Plas, R.V.D. 1994. *What Makes People Cook with Biomass Cookstove? Comparative International Review of Cookstoves Programs*. The World Bank Publication.
- Beagle, E.C. 1978. *Rice-Husk Conversion to Energy*. Agricultural Service Buletin, Rome.
- Bestari, W.G. 2015. *Pengaruh Konsentrasi Perekat Daun Jambu Mete dan Tekanan Pengempaan dalam Pembuatan Briket Dari Sekam Padi dan Ketaman Kayu*. Skripsi Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Sumatera Utara, Medan
- Bhattacharya, S.C., Salam, P.A. 2002. *Low Greenhouse Gas Biomass Options for Coocking in the Developing Countries*. Biomass and Bioenergy 22(4): 305-317

- Brook, R.D., Rajagopalan, S., Pope III, A., Brook, J. R., Bhatnagar, Aruni. 2010. *Particulate Matter Air Pollution and Cardiovascular Disease: An Update to the Scientific Statement from the American Heart Association*.AHA Scientific Statement Journals.
- Bruce, N., McCracken, J., Albalak, R., Schei, M., Smith, K.R, Lopez, V., West, C. 2004. *Impact Of Improved Stoves, House Construction and Child Location On Levels Of Indoor Air Pollution Exposure in Young Guatemalan Children*. Journal of Exposure Analysis and Environmental Epidemiology (2004)14, S26–S33
- Budiyanto, W. 2008. *Analisis Hubungan Kualitas Udara Ambien dengan Kejadian Penyakit ISPA: Suatu Kajian Hubungan antara Kondisi Faktor Meteorologis dan Konsentrasi PM<sub>10</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO, dan O<sub>3</sub> dengan Kejadian Penyakit ISPA di Kecamatan Bandung Wetan, Tahun 2007*.Tesis Program Pascasarjana Universitas Indonesia, Depok
- Budiyono, A.2001. *Pencemaran Udara : Dampak Pencemaran Udara pada Lingkungan*. Jurnal Berita Dirgantara Vol 2, No. 1 Hal 21-27
- Bunawas, Ruslanto, O.P., Surtipanti, Y. 1999. *Partikel Debu Anorganik : Komposisi, Diameter, Pengendapan di Saluran Pernapasan dan Efek terhadap Kesehatan*. Prosiding Seminar Nasional Kimia Anorganik. 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*. New York: McGraw Hill.
- Departemen Kesehatan RI. 2005. *Parameter Pencemar Udara dan Dampaknya Terhadap Kesehatan*. Ditjen PP dan PL, Jakarta
- Djafri, D. 2014. *Prinsip dan Metode Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan*. Jurnal Kesehatan Masyarakat Andalas Vol 8, No 2 Halaman 99-103
- Fahimah, R., Kusumowardhani E, Susanna, D. 2014. *Kualitas Udara Rumah dengan Kejadian Pneumonia Anak Bawah Lima Tahun (di Puskesmas Cimahi Selatan dan Leuwi Gajah Kota Cimahi)*. Makara J. Health Res., 2014; 18(1): 25-33
- Fauzi, Y. 2004. *Kelapa Sawit. Edisi Revisi*, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Fisafrarani, H. 2010. *Identifikasi Karakteristik Sumber Daya Biomassa dan Pengembangan Pelet Biomassa di Indonesia*. Skripsi, Program Sarjana Fakultas Teknik UI. Depok
- Furqon. 1999. *Statistika Terapan untuk Penelitian*. Bandung: Penerbit CV. Alfabeta Bandung.
- Harahap, D. I. 2006. *Kombinasi Sekam Padi dan Sampah Daun-Daunan pada Pembuatan Bio Briket Sebagai Sumber Energi Alternatif*. Tesis Program Pascasarjana Universitas Sumatera Utara, Medan.

- Hasanudin, U., Haryanto A., Romero J. 2011. *Effect of Stove Types on In-kitchen Air Quality: Case Study at Way Isem Village, Lampung Province, Indonesia*. Journal of Sustainable Energy & Environment 2 (2011) Halaman 181-186.
- Haygreen, J. G., Bowyer, J. L., Schmulsky, R. 2003. *Forest Product and Wood Sciences an Intoduction*. Ames : IOWA State University Press.
- Haygreen, J. G., J. L. Bowyer, and R. Schmulsky. 2003. *Forest Product and Wood Sciences an Intoduction*. Ames : IOWA State University Press.
- Hidayat, S., Yunus, F., Susanto, A.G. 2012. *Pengaruh Polusi Udara dalam Ruangan terhadap Paru*. Jurnal Ikatan Dokter Indonesia CDK-189/ Vol. 39 No. 1. Halaman 8-14
- Hien, P.D., Bac, V.T., Lam D.T., and Thinh, N.T.H. 2003. *Source of PM<sub>10</sub> in Hanoi and Implications for Air Quality Management*. [http://www.cleanainet.org/baq2003/1496/articles\\_58117\\_resource\\_1.doc](http://www.cleanainet.org/baq2003/1496/articles_58117_resource_1.doc). Tanggal Akses: 22 Juni 2016
- Huboyo, H.S., Lestari, P., Mizohata, A., Tohno, S. 2011. *Method for Determining Size Segregated Carbonaceous Indoor Aerosol Of PM<sub>2.5</sub> Related to Jatropa Curcas Seed Stove Andtraditional Woodstove Emission Through Water Boiling Test*. 1884-8850 Kyoto: Proceeding of The 2nd International Conference on Sustainable Future for Human Security.
- Huboyo, H.S., Lestari, P., Mizohata, A., 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
- Husin, A.A. 2003. *Limbah untuk Bahan Bangunan*. Jakarta
- Idham, M. 2003. *Sindrom di Gedung Tertutup*. Majalah Hiperkes dan Keselamatan Kerja Volume XXXVI No.1.
- International Bank for Reconstruction and Development*. 2011. *Household Cookstoves, Environment, Health, and Climate Change: A New Look at An Old Problem*. The World Bank.
- Kementerian Kesehatan RI. 2012. *Pedoman Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan (ARKL)*. Ditjen PP dan PL, Jakarta
- Kolluru, R.V., Bartel, Pitbaldo, R. 1996. *Risk Assessment and Management Handbook : for Environmental, Health, and Safety Professional*. McGraw Hill, New York
- Kong, G.T. 2010. *Peran Biomassa bagi Energi Terbarukan*. PT.Elex Media Komputindo, Jakarta
- Lim, S.S., Vos, T., Flaxman, A.D., Danaei, G., Shibuya, K., Adair-Rohani, H. 2012. *A Comparative Risk Assessment Of Burden Of Disease and Injury Attributable To 67 Risk Factors and Risk Factor Clusters in 21 Regions*,



*1990e2010: A Systematic Analysis for The Global Burden Of Disease Study 2010. The Lancet 380, Halaman 2224-2260.*

- Louvar, J.F., Louvar, B.D. 1998. *Health & Environmental Risk Analysis: Fundamentals with Applications*. Prentice Hall PTR
- Mamuaja, C.F., Hunta, L.Y. 2007. *Pemanfaatan Biomassa Kering (Kayu) sebagai Bahan Bakar untuk Menguji Kerja Prototipe Kompor Biomassa*. Jurnal Buana Sains Vol 12 No 1 Halaman 75-82
- Mishra, V. 2003. *Indoor Air Pollution from Biomass Combustion and Acute Respiratory Illness in Preschool Aged Children in Zimbabwe*. International Epidemiological Association.
- Munthe, G.N. 2015. *Pemanfaatan Cangkang Kelapa Sawit dan Limbah Kelapa Sawit (Sludge) sebagai Bahan Baku Pembuatan Biobriket Arang*. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Ndraha, N. 2009. *Uji Komposisi Bahan Pembuat Briket Bioarang Tempurung Kelapa dan Serbuk Kayu Terhadap Mutu yang Dihasilkan*. Skripsi Prodi Teknik Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Novirsa, R. 2012. *Analisis Risiko dan Gambaran Spasial Paparan PM<sub>2.5</sub> di Udara Ambien (Outdoor) di Siang Hari Terhadap Masyarakat di Kawasan Industri*. Skripsi Program Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia, Depok.
- Oktora, B. 2008. *Hubungan Antara Kualitas Fisik Udara Dalam Ruang (Suhu dan Kelembaban Relatif) dengan Kejadian Sick Building Syndrome (SBS) pada Pegawai Kantor Pusat Perusahaan Jasa Konstruksi X di Jakarta Timur Tahun 2008*. Skripsi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia, Depok.
- Olawele, O., Oyawale, F.A., Makinde, O.W., Ogundele, K.T. 2012. *Effect of Oxalic Acid on Rice Husk*. Journal of Applied Sciences and Engineering Research. Vol. 1. No. 5. Pp. 663-668.
- Palungkun, R. 1999. *Aneka Produk Olahan Kelapa*. Penebar Swadaya, Bogor.
- Pari, G. 2002. *Teknologi Alternatif Pemanfaatan Sampah Industri Pengolahan Kayu*. Makalah Falsafah Sains (PPs 70 L) Program Sarjana/C3 Institut Pertanian Bogor.
- 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*.
- Prabawati, S.Y., Wijaya, A.G. 2008. *Pemanfaatan Sekam Padi dan Pelepah Pohon Pisang sebagai Bahan Alternatif Pembuat Kertas Berkualitas*. Aplikasi, Jurnal Aplikasi Ilmu-ilmu Agama, Vol. IX, No. 1 Juni 2008: Halaman 44-56.

- 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.
- Priyatno, D. 2013. *Analisis Korelasi, Regresi dan Multivariate dengan SPSS*. Penerbit Gaya Media, Yogyakarta.
- Pudjiastuti, W. 2002. *Debu sebagai Bahan Pencemar yang Membahayakan Kesehatan Kerja*. Swara, Jakarta.
- Rahmad, M.T. 2015. *Arang Batok Kelapa Padang Pariaman Tembus Mancanegara*. <http://sumbar.antaranews.com/berita/150118/arang-batok-kelapa-padangpariaman-tembus-mancanegara.html>. Tanggal Akses 10 Oktober 2016.
- Rahman, A. 2007. *Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan: Prinsip Dasar, Metode dan Aplikasi*. Jakarta: Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Indonesia, Depok.
- Rani, P.S.S. 2014. *Analisis Kualitas Udara (TSP, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub> dan Debu Respirable) dan Dampaknya Terhadap Masyarakat di Kawasan Perumahan Sekitar Lokasi Pabrik PT. Semen Padang*. Tugas Akhir Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas, Padang.
- Rizqiardihatno, R.F. 2008. *Perancangan Kompor Biomassa Berefisiensi Tinggi dan Ramah Lingkungan dengan Prinsip Heat Recovery untuk Masyarakat Urban*. Skripsi, Program Sarjana Fakultas Teknik Universitas Indonesia, Depok.
- Ruth, S. 2009. *Gambaran Kejadian Sick Building Syndrome (SBS) dan Faktor-Faktor yang Berhubungan pada Karyawan PT. Elnusa Tbk di Kantor Pusat Graha Elnusa Tahun 2009*. Skripsi, Program Sarjana Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia, Depok.
- Salim, R.N.2012. *Analisis Risiko Kesehatan Pajanan Benzena pada Karyawan di SPBU 'X' Pancoranmas Depok Tahun 2011*. Skripsi Program Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia, Depok.
- Sawir, H. 2016. *Kompor Biomassa (sebagai Upaya Pemanfaatan Limbah Menjadi Energi). Formulir Aplikasi Penghargaan Inovasi K3 dan Lingkungan Hidup PT Semen Padang*. Padang.
- Schreiner, N.H. 2011. *Performance Characteristics And Design Recommendations for Biomass-Burning Stoves Using Earthen Construction Materials*. Michigan Technological University Report.
- Sevilla, C.G. 2007. *Research Methods*. Rex Printing Company. Quezon City

- Sihana, I. 2010. *Analysis Of Thermal System, Introduction*. Universitas Gajah Mada, Hal. 1 - 3
- Smith, K.R., Uma, R, Kishore, V.V.N., Lata, K., Joshi, V., Zhang, J., Rasmussen, R.A., Khalil, M.A.K. 2000. *Greenhouse Gases From Small-Scale Combustion Devices In Developing Countries, Phase Iia: Household Stoves in India*. Washington, DC: Environmental Protection Agency, Office of Research and Development USA.
- Soedomo, M. 2001. *Kumpulan Karya Ilmiah Pencemaran Udara*. Bandung: ITB Press.
- Suhardiyono, L. 1995. *Tanaman Kelapa: Budidaya dan Pemanfaatannya*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Sunu, P. 2001. *Melindungi Lingkungan Dengan Menerapkan ISO 14001*. Jakarta: PT. Gramedia Widiasarana Indonesia
- Syahputra, R. I. 2015. *Cangkang Sawit Sumbar Rambah Dunia*. <http://www.koran.padek.co/read/detail/56225>. Tanggal Akses 10 Oktober 2016
- Tanto, M., Ers, H.Y. 2011. *Pengaruh Penggunaan Briket Bio-Batubara Subbituminous, Briket Biomassa dan Pellet Biomassa sebagai Promotor terhadap Waktu Nyala pada Kompor Briket Batubara*. Skripsi, Program Sarjana Fakultas Teknik Universitas Indonesia, Depok.
- The Water Boiling Test version 3.0.0*. 2007. The Clean Cook Stove Standard.
- Tillman, D. A. 1976. *Wood As an Energy Resource*. Academic Press. New York.
- UNEP/WHO. 1994. *Measurement of Suspended Particulate Matter in Ambient Air, Global Environment Monitoring System/ Air Metodology Reviews Handbook Series, vol.3*
- US EPA. 2005. *The Particle Pollution Report*. United States of America
- Wardhana, A.W. 2001. *Dampak Pencemaran Lingkungan*. CV Andi, Yogyakarta.
- Wibowo, A. 2013. *Pencemaran Udara akibat Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor yang Berdampak pada Kesehatan*. <http://ariefboting.blogspot.co.id/2013/10/pencemaran-udara-akibat-emisi-gas-buang.html>. Tanggal Akses 15 Oktober 2016
- Winata, R. 2012. *Perancangan dan Optimasi Kompor Gas-Biomassa yang Beremisi Gas CO Rendah Menggunakan Bahan Bakar Pelet Biomassa dari Limbah Bagas*. Skripsi, Program Sarjana Fakultas Teknik Universitas Indonesia, Depok.
- Yang, H., Yan, R., Chen, H., Lee, D.H., Zheng, C. 2007. *Characteristic of hemicellulose, cellulose, and lignin pyrolysis*. Fuel 86(12-13): 1781-1788.
- Yokohama, S. 2008. *Asian Biomass Handbook, Panduan untuk Produksi dan Pemanfaatan Biomassa*. The Japan Institute of Energy, Japan.