

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, T.(2009). *Pencemaran Udara*. Bandung: Institusi Teknologi Bandung
- Andreatta, D.(2007). *A Report on Some Experiments with Top-Lit Up Draft (TLUD) Stove*. presented at the ETHOS 2007 Conference, Washington, 27 January 2007
- Anggreini, N. I. S.(2009). *Pengaruh Lama Paparan Asap Knalpot dengan Kadar CO 1800 Ppm terhadap Gambaran Histopatologi Jantung pada Tikus Wistar*. Tesis, Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang.
- Bailis, R, Ogle, D, MacCarty, N, Still, D.(2007). *The Water Boiling Test version 3.0.0. The Clean Cook Stove Standard*.
- Battegazzore, D, Bocchini, S, Alongi, J, Frache, J.(2014). *Rice husk as bio-source of silica: preparation and characterization of PLA-silica bio-composites*. Royal Society of Chemistry. 4:54703-54712.
- Bhattacharya, S.C, Hla, S.S, Leon, M.A, Weeratunga, K.(2000). *An improved gasifier stove for institutional cooking*, <http://www.retsasia.ait.ac.th>
- Brown, S.(1997). *Estimating Biomass and Biomass Change of Tropical Forest*. A Primer. FAO. USA. FAO Forestry Paper No.134.
- 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.
- Chambers, L.A.(1976). *Classification and Extent of Air Pollution Problems*. In A.C.Stern (Eds.), *Air pollution*, 3rd ed, Volume I. New York: Academic Press.
- Data Basis Kementerian Energi dan Sumber Daya Manusia. www.esdm.go.id
- Data Basis Badan Pusat Statistik. www.bps.go.id
- Damanik, D, Helianty, S, Rionaldo, H, Zulfansyah.(2012). *Kinerja Kompor Gasifikasi Turbo Stove*, Presentasi pada Konferensi Seminar Teknik Kimia Indonesia dan Musyawarah Nasional APTEKNINDO, Universitas Indonesia, Jakarta
- Djafar, R, Djamalu, Y, Haluti, S, Botutihe, S.(2018). *Analisis Performa Kompor Gasifikasi Biomassa Tipe Forced Draft Menggunakan Variasi Jumlah Bahan Bakar Tongkol Jagung*. Penelitian Tim Pengajar Program Studi Mesin dan Peralatan Pertanian, Politeknik Gorontalo. Gorontalo. Jtech 5(2), 90 – 96

- Djarmiko, A.T.(1986). *Desain dan Uji Penampilan Tungku Bahan Bakar Arang dengan Pemberian Sekat Udara*. Fakultas Teknologi Pertanian, IPB. Bogor.
- Departemen Pertanian.(2007). Data Produksi Jagung Nasional, www.deptan.go.id.
- Department for *Environment Food and Rural Affairs* (DEFRA).(2012). *PM_{2,5} effects for health. USA*
- Duffus, H.(1980). *Environmental Toxicology*. Edawrd Arnold Ltd. London, 236.
- Effendi, S. dan Sulistiati N.(1991). *Bercocok Tanam Jagung*. Jakarta: Yasaguna.
- EPA, *Environmental Protection Agency*.(1997). *An Office Building Occupational's Guide to Indoor Air Quality*. Washington. DC
- Febriyantika.(1998). *Studi Kelayakan Kulit Kakao Sebagai Bahan Bakar Alternatif Pada Tungku Biomassa*. Fakultas Teknologi Pertanian, IPB, Bogor.
- Ghosh, R, Bhattacharjee, S.(2013). *A Review Study On Precipitate Silica and Activated Carbon From Rice Husk*. *Journal of Chemical Engineering and Process Techonolgy*; 4(4):1-7.
- Grabow, K, Still, D, Bentson, S.(2013). *Test Kichen Studies Of Indoor Air Pollution From Biomass Cookstoves*. *Journal Of Energy For Sustainable Development* 17, 458 – 462 .published by Elsevier. Inc
- Hakim, K.(2017). *Analisis Konsentrasi Gas Karbon Monoksida (CO) dan Karbon dioksida (CO₂) Di Dalam Ruangan Serta Perkiraan Risiko Terhadap Kesehatan Akibat Penggunaan Kompor Biomassa*. Tugas Akhir Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas, Padang.
- Handoko, P.(2007). *Pendugaan simpanan karbon di permukaan lahan pada tegakan Akasia (Akasia aneura) (Acacia Mangium Willd.) di BKPH Parung Panjang KPH Bogor Perum Perhutani Unit III Jawa Barat dan Banten*. Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.
- Hari, R, Argo, E, dan Wahyuni, D.(2014). *Rancang Bangun dan Uji Teknik Kompor Berbahan Bakar Limbah Biomassa Pertanian*. Universitas Sriwijaya. Palembang
- Harinaldi.(2005). *Prinsip – Prinsip Statistik Untuk Teknik dan Sains*. Jakarta : Universitas Indonesia
- Hessien, M.M, Rashad, M.M, Zaky, R.R, Abdel-Aal, E.A, El-Barawy, K.A.(2009). *Controlling the synthesis condition for silica nanosphere from semi-burned rice straw*. *Journal Materials Science and Engineering*; 162(1):14-21.

Holzworth, G.C and Cormick, R.A.(1976). *Air Pollution Climatology*. In A.C. Stern (Eds.), *Air Pollution*, 3rd ed, Volume I. New York: Academic Press.

Kirumbi, M.R, dan 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.

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*. Surabaya: Universitas Airlangga

Lodge James R.(1989). *Method of Air Sampling and Analysys*, Third Edition. Lewis Publisher: Inc. Michigan

Maynard, L. A dan Loosli, J. K.(1969). *Animal Nutrition*. Sixth Edition. McGraw-Hill. New Delhi.

Masters, G.M.(1991). *Introduction to Environmental Engineering and Science*. London: Prentice-Hall International

Mohamed, R.M, Radwan, R.M, Abdel-Aziz, M.M, Khattab, M.M. (2010). *Electrical and thermal properties of c-irradiated nitrile rubber/rice husk ash composites*. *Journal of Applied Polymer Science*. 115(3):1495-1502.

Mukunda, H.S, Dasappa, S, Paul, P.J, Rajan, N.K.S, Yagnaraman, M, Kumar, D.R, Deogaonkar, M.(2010). *Gasifier stove science, technology and field outreach*. *Current Science*, vol. 98, no. 5, pp. 627- 638

Mukono, H.J.(2003). *Pencemaran Udara dan Pengaruhnya Terhadap Gangguan Saluran Pernapasan*. Surabaya: Airlangga University Press

Murdiyarso, D.(2003). *Sepuluh Tahun Perjalanan Negosiasi “Konvensi Perubahan Iklim”*. KOMPAS: Jakarta

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH).(1997). *Indor Air Pollution*

Napitupulu.(2016). *Analisis Sick Building Syndrome dan Kadar Zat Pencemar dalam Ruangan yang Menggunakan Berbagai Jenis AC Berbeda*. USU: Medan

Needlemen and Gatsonis.(1996). *Health Effects Outdoor Air Pollution*. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*, 153 (1).

Nelwan, L.O, Sri E.A dan Edy, H.(2013). *Pengembangan Disain Tungku Masak Gasifikasi Biomassa Berbasis Pemodelan Pindah Panas dan Ekuilibrium*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Nugroho, R.A.(2013). *Perbedaan Kapasitas Vital Paru Karyawan Berdasarkan Konsentrasi Partikulat PM di Universitas Dian Nuswantoro Semarang*. Universitas Dian Nuswantoro: Semarang
- Oktafianto, F.(2017). *Analisis Konsentrasi Particulate Matter 2,5 (PM_{2.5}) di Dalam Ruang Serta Perkiraan Risiko Terhadap Kesehatan Akibat Penggunaan Kompor Biomassa*. Tugas Akhir Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas, Padang.
- Pane, E.A, Nelwan, L.O, Wulandani, D.(2014). *Pengembangan Tungku Gasifikasi Arang Biomassa Tipe Natural Draft Gasification Berdasarkan Analisis Computational Fluid Dynamics (CFD)*. Teknik Mesin dan Biosistem, Fakultas Teknologi Pertanian. IPB. Bogor
- Peavy.(1985). *Environmental Engineering*. Mcgraw – Hill Book Co. Singapore
- 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*
- Pitts.(1986). *Atmospheric Chemistry: Fundamentals and Experimental Techniques*. New York: John Willey & Sons.
- Rahman, J.(2015). *Perancangan Kompor Biomassa yang Bebas Polusi*. Skripsi Mahasiswa Universitas Islam Riau. Jurnal SAINS Vol.4.No.1
- Razak, A.(2007). *Kajian Yuridis Carbon Trade dalam Penyelesaian Efek Rumah Kaca*. Makalah Etika dan Kebijakan Perundangan Lingkungan. UGM.
- Reed, T.B, Anselmo, E dan Kricher, K.(2000). *Testing & modelling The Wood-Gas Turbo Stove*, Presented at The Progress In Thermochemical Biomassa Conversion conference, The energy Foundation, 17-22 Sept, Tyrol, Austria.
- Robert dan Kenneth.(2005). *Carbon Sequestration*. PEW Cebtre Global Climate Change : J.U.S
- 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.
- Seinfeld.(1986). *Atmospheric, Chemistry and Physics of Air Pollution*, John Willey & Sons, New York

Sihana, I.(2010). *Analysis of Thermal System, Introduction*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta

Sugiarti.(2009). *Gas Pencemar Udara dan Pengaruhnya Bagi Kesehatan Manusia*. Kimia FMIPA: UNM Makassar.

Supriyanto dan Merry.(2010). *Studi Kasus Energi Alternatif Briket Sampah Lingkungan Kampus Polban Bandung*. Seminar Nasional Teknik Kimia, Yogyakarta.

Suryaningsih, S.(2018). *Pengaruh Ukuran Butir Briket Campuran Sekam Padi dengan Serbuk Kayu Jati Terhadap Emisi Karbon Monoksida (CO) dan Laju Pembakaran*. Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika Vol 02, No. 01 (2018) 15-21

US EPA.(2005). *The Particle Pollution Report*. United States of America

Thandjung.(2002). *Polusi Emisi Gas Buang Bahayakan Kehidupan*. Available From URL: <http://www.pikiranrakyat.com/cetak/0702/02/otokir/utama3.htm>

Wardhana, W.A.(2004). *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Ed. III. Yogyakarta : ANDI

Wark dan Warner.(1981). *Air Pollution: Its Origin and Control, Second Edition*. New York: Harper & Row Publisher.

Widodo, T.W, Ana, N, Asari A dan Elita R.(2007). *Pemanfaatan Limbah Industri Pertanian Untuk Energi Biogas*. Serpong: Balai Besar Pengembangan Mekasnisasi Pertanian Serpong, Departemen Pertanian.

W.H.O.(1986).*Sample Size Determination*. A user's manual. W.H.O Geneva.

