

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah dan Khairuddin. 2009. *Gas Rumah Kaca dan Pemanasan Global*. Jurnal Biocelebes. Vol 3 No.1:1-3, Juni 2009.
- Asian Development Bank-Global Environment Facility-United Nations Development Programme (ADB-GEF-UNDP). 1998. *Asean Least"cost Greenhouse Gas Abatement Strategy* (ALGAS) Indonesia, Manila.
- Anugrah, I. S, Sumedi, dan I Putu Wardhana. 2008. *Gagasan 14 dan Implementasi System of Rice Intensification (SRI) Dalam Kegiatan Budidaya Padi Ekologis (BPE)*. Analisis Kebijakan Pertanian Vol. 16 NO. 1 Maret 2008 : 75-99.
- Arsana, D., S. Yahya, A.P. Lontoh, dan H. Pane. 2003. *Hubungan antara penggenangan dini dan potensi redoks, produksi etilen, dan pengaruhnyaterhadap pertumbuhan dan hasil padi (Oryza sativa) dengan sistem tabela*. Buletin Agronomi. 31(2) : 37- 41. Badan Pusat Statistik Provinsi Kalimantan Barat, 2016. Statistik Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Kalimantan Barat Tahun 2016. Pontianak.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian (Balitbangtan). 2013. *Upaya Adaptasi Perubahan Iklim Melalui Kalender Tanam Terpadu. Sosialisasi dan Workshop Perubahan Iklim Sektor Pertanian*. Balikpapan, 13-15 Juni 2013.
- Berkelaar, D. 2001. *The System of Rice Intensification* (SRI), ECHO, Inc. 17391 Durrance Rd. North Ft. Myers FL. 33917 USA.
- Boer, R. 2011. *Ancaman perubahan iklim terhadap ketahanan pangan. Workshop Nasional dan FGD Adaptasi Perubahan Iklim*. Bandung, 9-10 November 2011. Balai Besar Sumberdaya Lahan Pertanian. Kementerian Pertanian.
- Ciceron RJ, Oremland RS. 1988. *Biogeochemical aspects of atmospheric methane*. J Global Biogeochem cycle 2:299-327.
- Conrad. R. 1989. *Continuous record on the influence of daytime season and fertilizer treatment on methane emission rate from an Italian rice paddy field*. Journal of Geophysical Research. 94: 16405-16416
- De Datta. Surajit K. 1981. *Principles and practices of rice production*. A WileyInterscience publication
- Dwiyono, H. 2009. *Meteorologi Klimatologi*. Universitas Negeri Malang. Malang.
- Godish, T., 2004. *Air Quality*, Lewis Publishers, A CRC Press Company, London
- Handoko, I., Y. Sugiarto, Y. Syaikat. 2008. *Keterkaitan Perubahan Iklim dan Produksi Pangan Strategis: Telaah Kebijakan Independen dalam Bidang Perdagangan dan Pembangunan*. SEAMEO BIOTROP. Bogor.
- Heru, M. 2016. *Irigasi Pada Tanaman Padi*. Diakses dari : <http://bp4k.blitarkab.go.id/wp-content/uploads/2016/08/IRIGASI-PADA-TANAMAN-PADI-pdf.pdf>. Pada tanggal 18 Februari 2017.
- Hidayati, R., 2001. *Masalah Perubalian Iklim di Indonesia Beberapa Contoh Kasus*. Makalah Falsafah Sains, Program Doktor. IPB. Bogor.
- Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). 2006. *Guidelines for National Greenhoouse Gas Inventories*.

- Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) . 2007. *Climate change 2001 : Impacts, adaption and vulnerability*. Report of the working grup 1. Cambridge University Press. UK.p, 967.
- Iwan Setiajie A, Sumedi dan I Putu Wardana. 2008. *Gagasan dan implementasi System of rice intensification (SRI) dalam kegiatan budidaya padi ekologis (BPE)*. Analisis Kebijakan Pertanian, 06(01).
- Kartikawati, R., H.L. Susilawati., M. Ariani., dan P. Setyanto. 2011. *Teknologi mitigasi Gas Rumah Kaca (GRK) di lahan sawah*. Sinar Tani Edisi 21–27 September 2011 No.3423 Tahun XLII.
- Kementrian Lingkungan Hidup (KemenLH). 2012. *Pedoman Inventarisasi Gas Rumah Kaca Nasional*. Kementrian Lingkungan Hidup. Indonesia.
- Khalil MAK, Rasmussen RA, Wang MX & Ren L. 1991. *Methane Emissions From Rice Fields in China*. Environ Sci Technol 25;979-981.
- Lu, Y., Arah, J.R.M., Wassmann, R., dan Neue, H.U., 2000. *Simulation of Methane production in Anaerobic Rice Soils by A Simple TwoPool Model*. Nutr. Cycl.Agroecosyst., 58:277- 283.
- Lita, T.N. 2013. *Pengaruh Perbedaan Sistem Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi di Lahan Sawah*. Fakultas Pertanian UNBRA. Malang
- Machida, T, H. Matsueda and Y. Sawa, 2007. *CONTRAIL Comperhensive Observation Network for Trace Gasses by Air Liner*, Igactivities, No. 37, page 23-30.
- Meiviana, A. 2004. *Bumi Makin Panas: Ancaman Perubahan Iklim di Indonesia*. Jakarta: Kementrian Lingkungan Hidup Republik Indonesia.
- Mestre-Sanchís, F., M.L. Feijóo-Bello. 2009. *Analysis Climate change and its marginalizing effect on agriculture*. Ecological Economics 68:896-904.
- Minami, K.1990. *Rice paddies as methane sources*. Res. Rep. Div. Env. Planning. NIAES. Tsukuba. Japan. hlm:113-130.
- Murdiyarso, D dan J.S. Baharsjah. 1992. *Methane Emissions from Agricultural Sources*. Seminar dalam The Basic Study on Stategic Respons Against Global Warming, Climate Change, and Their adverse Effects KLH/JEA/PERHIMPI. Jakarta
- Mutakin, J. 2005. *Kehilangan Hasil Padi Sawah Akibat Kompetisi Gulma Pada Metode SRI (System of Rice Intensification)*. Tesis.Pascasarjana. Unpad Bandung.
- Naharia, O. 2004. *Teknologi pengairan dan pengolahan tanah pada budidaya padi sawah untuk mitigasi gas metana (CH₄)*. Disertasi. Sekolah Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Ninong Komala, 2010. *Variasi Temporal Konsentrasi Karbondioksida (CO₂) dan Temperatur di Indoensia Berbasis Data Observasi Aqua-AIRS*, Prosiding seminar Nasional Sains Atmosfer 1 2010 ISBN : 978-9779-1458-38-2 lapan, Bandung – Oktober 2010.
- Nouchi, I. 1992. *Mechanism of Methane Transport Through Rice Plant*. In : K. Minami, A. Mosier and R. L. Sass (eds). *CH₄ and NO₂ : Global Emission and Controls from Rice Fields and Other agricultural and Industrial Sources*. Proc. Of an

International Workshop : Methane and Nitrous Oxide Emission from Natural and Anthropogenic.

- Parashar, D.C., P.K. Gupta, J.Rai, R.C. Sharma dan N.Sing. 1993. *Effect of soil temperature on methane emission from paddy fields*. Di dalam: *Chemosphere* 26 (1-4). Hlm: 247-250.
- Prayatna, S. 2007. *Pertanian Organik: Mengapa Harus SRI (System of Rice Intensification)*. Dinas Kabupaten Tasikmalaya.
- Purwasasmita, M. 2007. *Tanah sebagai Bioreaktor Landasan System Of Rice Intensification*. Seminar Teknik Kimia Suhadi Reksowardoyo. Bandung
- Rahman, Chairul. 2007. *Pengurangan Emisi Gas Rumah Kaca Sektor Pertanian*. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Roger V., Fonty G., Andre C., & Gouet P. 1992. *Effects of glycerol on the growth, adhesion, and cellulolytic activity of ruminal cellulolytic bacteria and anaerobic fungi*. *Curr Microbiol.* 25:197–201.
- Sass, RL., Fisher FM, Harcombe PA dan ET Turner.1990. *CH₄ production and emission in a texas rice field*. Di dalam: *Global Biogeochem Cycles* 4. hlm:47-68.
- Sembiring, H., Sarlan A., Didiek Setiobudi dan Triny S.Kadir. 2008. *Penelitian Budidaya Padi sawah hemat air menunjang pertanian organik dan non organik*. Balai besar penelitian tanaman padi , Sukamandi, Jawa Barat.
- Snyder, CS., TW. Bruulsema, TL. Jensen, & PE. Fixen. 2009. *Review of greenhouse gas emissions from crop production systems and fertilizer management effects*. *Agri.Ecos.Env.* 133 : 247–266.
- Streets, D.G., et al. 2003. *An Inventory of gasses and primary aerosol emission in Asia in the year 2000*, *J. Geophys. Res.*, In press.
- Suprihati. 2007. *Populasi mikroba dan fluks metana (CH₄) serta Nitrous Oksida (N₂O) pada Tanah Sawah : Pengaruh Pengelolaan Air, Bahan Organik dan Pupuk Nitrogen*. Disertasi. Sekolah Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor
- Subagyono, K, A. Abdurachman dan N. Suharta. 2001. *Effects of puddling Various Soil Types by Harrows on Physical Properties of New Developed Irrigated Rice Areas in Indonesia*. *Journal of Experimental Botany*-Vol. 53 No.366, pp 13-15.
- Suhendang. 2002. *Pengantar Ilmu Kehutanan*. Bogor: Yayasan Penerbit Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.
- Toni Samiaji, 2010. *Sebaran Emisi Gas CO₂ di Indonesia*. Prosiding seminar Penerbangan dan Antariksa 2010, Lapan.
- United Nation Framework Convention on Climate Change (UNFCCC). 2007. *National greenhouse gas inventory data for period 1990-2005*.
- Uphoff. N., Sato,S dan Anas,I 2008. *The System of Rice Intensification (S.R.I)* Seminar Direktorat Jendral Tanaman Pangan Departemen Pertanian. dan Ina-SRI,IPB., 13 Juni 2008. di Jakarta.

- Usman, Z., Usman Made., Adrianton. 2014. *Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Padi (Oryza sativa L.) Pada Berbagai Umur Semai Dengan Teknik Budidaya SRI (System of Rice Intensification)*. e-J Agrotekbis 2 (1) : 32- 37.
- Vogels, GD., Keltjens JT dan Van der Drift C. 1988. *Biochemistry of methane production*. Di dalam : Zehnder AJB, editor. *Biology of Anaerobic Microorganisms*. New York. John Wiley & Sons. hlm:707-770.
- Wahono, A. Suryanda, U. Cahyana, I. Kristinah, A. Anifah, & B. Suryanti. 2013. *Buku Guru Ilmu Pengetahuan Alam SMP*. Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.
- Wang, Bujun dan Katsuki Adachi. 1998. *Association of Mathane Emission with Methanogenic and Methanotropic Bacteria in Flooded Soil as Affected by Rice Cultivar*. Dakam IRRI-UNDP Final Workshop. Beijing & Huangzhou. 10-13 August 1988.
- Wihardiaka. A. 2004. *Mawaspadai Emisi Gas Nitrogen oksida dari lahan percahawan*. Pusat Penelitian Pencemaran Lingkungan Pertanian Jakenan. Pati.
- Wisnu A, 2010. *Dampak Pemanasan Global*. Penerbit CV Andi Offset : Yogyakarta.
- Yusuf, M. 2008. *Potensi Peningkatan Serapan Karbon Melalui Rehabilitasi Hutan Kritis Indonesia dan Dunia dengan Spesis Cepat Tumbuh Sebagai Upaya Mengurangi Dampak Pemanasan Global (Green House Effect)*. Kabar Indonesia.<http://www.kabarindonesia.com/beritaphp>. [7 Januari 2019].
- Zaenal, Anwar Zen. 1997. *Serapan metana (CH₄) pada pertanaman padi gogo dengan iklim mikro dan tingkat pemupukan N yang berbeda*. Disertasi. Sekolah Pascasarjana, IPB, Bogor.