

## DAFTAR PUSTAKA

- Agus, F. & Irawan. 2004. *Alih Guna dan Aspek Lingkungan Lahan Sawah*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2010. *Road Map Strategi Sektor Pertanian Menghadapi Perubahan Iklim*. Kementerian Pertanian.
- Badan Perencanaan Pembangunan Daerah. 2014. *Sistem Informasi dan Profil Daerah Kabupaten Sleman*.
- Badan Pusat Statistik Yogyakarta. 2016. *Kecamatan Depok Dalam Angka, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta*.
- Badan Pusat Statistik Yogyakarta. 2016. *Kecamatan Depok Dalam Angka, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta*.
- Badan Pusat Statistik Yogyakarta. 2016. *Kecamatan Gamping Dalam Angka, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta*.
- Badan Pusat Statistik Yogyakarta. 2016. *Kecamatan Mlati Dalam Angka, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta*.
- Badan Pusat Statistik Yogyakarta. 2016. *Kecamatan Ngaglik Dalam Angka, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta*.
- Badan Pusat Statistik Yogyakarta. 2016. *Kecamatan Ngeplak Dalam Angka, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta*.
- Beuchamp, E.G. 1997. *Nitrous Oxide Emission from Agricultural Soils*. *Canadian Journal of Soil Science*: 113-123.
- Cicerone, R.J. 1987. *Changes in Stratospheric Ozone*. *Sciences* 237 : 35- 42. 1989. *Analysis of sources and sink of atmospheric nitrous oxide (N<sub>2</sub>O)*. *J. Geophys. Res.* 94:1825-1827.
- Dalal, R.C., Wang, G.P., Robertson dan W.J. Parton. 2003. *Nitrous Oxide Emission from Australian Agricultural Lands and Mitigation Options: a review*. *Australian Journal of Soil Research* (41) 165-195.
- Furukawa, Y & K. Inubushi. 2002. *Feasible Suppression Technique of Methane Emission from Paddy Soil by Iron Amendment*. *Nutrient Cycling in Agroecosystem* (64). Kluwer Academic Publishers. hlm : 193-201.

- Gilbert, B & P. Frenzel. 1998. Rice Roots and CH<sub>4</sub> Oxidation: *The Activity of Bacteria, Their Distribution and The Microenvironment*. *Soil Biology Biochemistry* 30 (14): 1903-1916.
- Hardjowigeno, H.S. 1993. *Ilmu Tanah*. Akademika Presindo. Jakarta.
- Haynes, R.J. 1986. Nitrification. Pp. 127-165. Dalam: R.J. Haynes & F.L. Orlando (eds). *Mineral Nitrogen in The Plant-Soil System*. Academic Press. New York.
- Hutabarat, Lusida. 2001. Emisi Nitrous Oksida (N<sub>2</sub>O) Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Kuamang Kuning, Provinsi Jambi. Skripsi S1. Program Sarjana. Institut Pertanian Bogor.
- IPCC (2006). 2006. *IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories: Volume 2-Energy, Prepared by the National Greenhouse Gas Inventories Programme*, Eggleston H.S., Buendia L., Miwa K., Ngara T. and Tanabe K. (eds). Published: IGES, Japan.
- Irsal Las. 2007. Strategi dan Inovasi Antisipasi Perubahan Iklim. Sinar Tani. Edisi 5-11 Desember 2000, No. 1229. Tahun XXXVIII. Hal. 20.
- Kementrian Pertanian. 2010. *Road Map Strategi Sektor Pertanian Menghadapi Perubahan Iklim*. Jakarta.
- Konversi antar klasifikasi tanah Sistem Dudol-Soepraptohardjo, USDA, FAO/UNESCO, dan PPT.
- Kuikman, P.J., G.L., Velthof, O. Oenema. 2000. *Controlling Nitrous Oxide Emission from Experiences in The Netherlands*. Wageningen UR. Netherland.
- Moiser, A.R., K.F. Bronson, J.R. Freney and D.G. Keerthisinghe. 1994. Use nitrification inhibitors to reduce nitrous oxide emission from urea fertilized soils. In CH<sub>4</sub> and N<sub>2</sub>O: Global Emissions and Controls from Rice Field and Other Agricultural and Industrial Sources. NIAES. Pp. 187- 196.
- Neue, H.U., P.A. Roger. 1994. *Potential of Methane Emission in Major Rice Ecologies. Climate Biosphere Interaction: Biogenic Emissions and Environmental Effects of Climate Change*.
- Neue, H.U., R. Wassmann, R.S. Lantin, L.V. Buendia dan H. Rennenberg. 2000. *Characterization of Methane Emission from Rice Fields in Asia*. Dalam: Wassman, R., R.S. Lantin, H.U. Neue (eds). *Nutrient Cycling in Agroecosystems* 58. Kluwer Academic Publishers, hlm: 1-12.

- Nugroho,S.G.,Sunyoto,J. Lumbanraja;H.Suprpto,W.S.Ardjasa.1997.*Effect of Rice Variety on Methane Emissions Paddy Fiels*.*Soil Science* 43(4):799-809.
- Mulyadi,Prayitno,Sasa,J.dan S.Partohardjono 1999. Pola Emisi Gas N<sub>2</sub>O Pada Perlakuan Pupuk N Lambat Urai di Lahan Sawah Irigasi.Dalam: Partohardjono, S.,J. Soejitnondan Hermanto (eds).Risalah Seminar Hasil Penelitian Emisi Gas Rumah Kaca dan Peningkatan Produktivitas Padi di Lahan Sawah.Bogor,24 April 1999.Pusltbangtan.Bogor.Pp.20-27.
- Partohardjono,S.1999.Upaya Peningkatan Efisiensi Penggunaan Pupuk Nitrogen Untuk Menekan Emisi Gas N<sub>2</sub>O dari Lahan Sawah. Dalam: Partohardjono, S.,J. Soejitnondan Hermanto (eds).Risalah Seminar Hasil Penelitian Emisi Gas Rumah Kaca dan Peningkatan Produktivitas Padi di Lahan Sawah.Bogor,24 April 1999.Pusltbangtan.Bogor.Pp. 1-11.
- Pedoman Penyelenggaraan Inventarisasi Gas Rumah Kaca Nasional,KemenLH 2012.Metodologi Perhitungan Tingkat Emisi dan Penyerapan Gas Rumah Kaca.
- Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. 1997. Statistik Sumberdaya Lahan. Puslittanak, Bogor.
- Prayitno,P. Setyanto,S. Partohardjono.1999. Emisi Gas N<sub>2</sub>O dan Volatisasi NH<sub>3</sub> Pada Berbagai Takaran Pupuk Nitrogen dan Cara Tanam Padi di Lahan Sawah. Dalam: Partohardjono, S.,J. Soejitnondan Hermanto (eds). Risalah Seminar Hasil Penelitian Emisi Gas Rumah Kaca dan Peningkatan Produktivitas Padi di Lahan Sawah. Bogor, 24 April 1999. Pusltbangtan. Bogor. Pp. 28-35.
- Pramono,J., S. Basuki dan Winarto.2005. Upaya Peningkatan Produktivitas Padi Sawah Melalui Pendekatan Pengelolaan Tanaman dan Sumberdaya Terpadu. *Agrosains* 7 (1):1-6.
- Rachman,Chairul.2007. Pengurangan Emisi Gas Rumah Kaca Sektor Pertanian.Departemen Pertanian.Jakarta.
- Singh,S.,A.K. Kashsyap dan J.S.Singh.1998. *Methane Flux in Relation to Growth and Pphenology of High Yielding Rice Variety as Affected by Pertilization*.*Plant and Soil* 201:157-164.
- Sharkey,T.D.,E.A. Holland dan H.A.Mooney. 1991.Trace Gad Emissions by Plants.Academic Press,Inc.New York.

- Sofyan, Ritung., Wahyunto., F. Agus dan H. Hidayat. 2007. Evaluasi Kesesuaian Lahan Dengan Contoh Peta Arahana Penggunaan Lahan Kabupaten Aceh Barat. Balai Penelitian Tanah dan *World Agroforestry Center*.
- Suharsih,P. Setyanto dan A.K.Makarim. 1999. Pengaruh Penggunaan Bahan Organik Terhadap Hasil Padi dan Emisi Gas Metan Pada Lahan Sawah. Dalam: Partohardjono, S.,J. Soejitnondan Hermanto (eds).Risalah Seminar Hasil Penelitian Emisi Gas Rumah Kaca dan Peningkatan Produktivitas Padi di Lahan Sawah.Bogor,24 April 1999.Pusltbangtan.Bogor.Pp. 54-61.
- Sumardi, Kasli M, Kasim A, Syarif, Akhir N. 2007. Respon Padi Sawah Pada Teknik Budidaya Secara Aerobik dan Pemberian Bahan Organik. *Jurnal Akta Agrosia* 10:65–71.
- Sumarno,I.G.Ismail,dan S. Partohardjono.2000. Konsep Usaha Tani Ramah Lingkungan.Dalam: Makarim *et al* (eds). Simposium Penelitian Tanaman Pangan IV.Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan.Bogor.
- Surmaini, dkk, 2010. Upaya Sektor Pertanian Dalam Menghadapi Perubahan Iklim. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya LahanPertanian Bogor.
- Susilokarti, D.2007.Konservasi Air Dalam Menanggulangi Kelangkaan Air Sebagai Upaya Adaptasi Perubahan Iklim.Departemen Pertanian.Jakarta
- Suyono,A.D.,T. Kurniatin., S.Maryam,B. Joy, M. Damayanti,T. Syammusa,N. Nurlaeni,A.Yuniarti,E.Trinurani , dan Y.Machfud. 2006.Kesuburan Tanah dan Pemupukan. Fakultas Pertanian UNPAD .Bandung.
- Tsuruta,H.,K.Kanada dan T.Hirose.1997. *Nitrous Oxide Emission from a Rice Paddy in Japan. Nutrient Cycling in Agroecosystems* (49): 51-58.
- Widya, Putri. 2017. *Potensi Gas Rumah Kaca di Sektor Pertanian di Kabupaten Sleman Bagian Timur*. Tugas Akhir (belum dipublikasikan).
- Wihardjaka,A.,P. Setyanto dan A.K.Makarim.1999. Pengaruh Penggunaan Bahan Organik Terhadap Hasil Padi dan Emisi Gas Metan Pada Lahan Sawah. Dalam: Partohardjono, S.,J. Soejitnondan Hermanto (eds).Risalah Seminar Hasil Penelitian Emisi Gas Rumah Kaca dan Peningkatan Produktivitas Padi di Lahan Sawah.Bogor,24 April 1999.Pusltbangtan.Bogor.Pp.44-53.
- Wihardjaka,A. dan P.Setyanto. 2007. Emisi dan Mitigasi Gas Rumah Kaca dari Lahan Sawah dan Tadah Hujan.Badan Penelitian Lingkungan Pertanian.Jakenan.
- Wood,F.P.1990. *Monitoring Global Climate Change : The Case of Greenhouse Warming. Ametereol Soc* 72 (1) 42-52.

Yan,X.,S. Shi,L.,Du, dan G.Xing.2000.*Pathways of N<sub>2</sub>O Emission from Rice Paddy Soil*.*Soil and Biochemistry* 932):437-440).

Zaini,Z., Diah W.S. dan M. Syam. 2004. Petunjuk Lapang Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) Padi Sawah. Balai Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian.