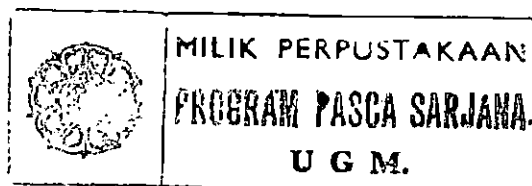


## DAFTAR PUSTAKA

- Alexander, M. 1994. *Biodegradation and Bioremediation*. Academic Press. California.
- Andriesse, J.P. 1974. *Tropical Low Land Peat in Southeast Asia*. Comm. 63. Depart. Of Agric. Res. Of the Royal Tropical Ins. Amsterdam.
- Andriesse, J.P. 1988. *Natural and Management Tropical Peat Soils. Soil Resources, Management and Conservation Service*, FAO Land and Water Development Division. FAO. Rome.
- Anonim. 19\_\_\_. *Gramoxone: Technical Information Bulletin*. Zeneca Agrochemical.
- Anonim, 1984. *Gema Penyuluhan Pertanian Palawija*. Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. Proyek Penyuluhan Pertanian. Jakarta.
- Brady, H. O., N.C. Brady. 1990. *The Nature and Properties of Soils*. 10th Ed. Mac. Millan Publishing Company. New York.
- Brown, C.L., W.K. Hock, D.P. Sanders and J.H. Jarman. 1997. *Pesticide and The Environment*. University of Missouri. Columbia.
- Caldwell, S and B. Wiebe. 1986. Memakai Abu Gambut sebagai Pupuk, Suatu Eksperimen pada Produksi Padi. Dalam *Laporan Mengenai Pekerjaan Riset Pertanian MCC di Rasau Jaya Kal-Bar*. Mannonite Central Commite. Jakarta.
- Cheng, H.H. 1990. *Pesticides in The Soil Environment : Process, Impacts and Modelling*. Soil Science Society of America. Inc. USA.
- Chia, T.H., M.C. Rae and J.E. Thompson. 1982. Light Dependence of Paraquat Initiated Membran Deterioration in Bean Plant Evidenced for The Envolvement of Superoxide. *Physiologi Plantarum* 56.
- Crawford, R.L. 1974. *Lignin Biodegradation and Transformation*. John Wiley and Sons Inc. Canada.
- Daniel, L., E. Petersen and D.L. Regehr. 1992. *Residual Herbicides Degradation and Recropping Interval*. Kansas State University Agricultural Experiment Station and Cooperation Extension Service.
- Darmawijaya, M. Isa. 1992. *Klasifikasi Tanah : Dasar Teori Bagi Peneliti Tanah dan Pelaksana Pertanian di Indonesia*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.



- De Silva, L.Howard, A. Merrit, C. Siambani, S. Valja. 1996. *Chemical Properties, Toxicity and Biodegradation of Paraquat*. World Wide Web.
- Driessen, P.M., and Suhardjo, H. 1976. On The Defective Grain Formation of Sawah Rice on Peat. *Bulletin 3. Soil Research Institute*. Bogor.
- Driessen, P.M. 1978. Peat Soils. Dalam *Soils and Rice*. IRRI. Los Banos. Philipine.
- Flaig, B., and Rietz. 1975. Chemical Composition and Physical Properties of Humic Substances. Dalam J.E. Giesseling. *Soil Component Vol. I*. Springer, Berlin,Heidenberg. New York.
- Frederick, L.R. 1976. Soybean Inoculation. Dalam *Expanding The Use of Soybeans*. INSOY 10.
- Gamar,Y. Dan M.A. Mustafa. 1975. Adsorption and Desorption of Diquat and Paraquat on Arid Zone Soils. *Soil Sci. Vol. 119, No. 4*.
- Gomez, K. A., A. A. Gomez. 1995. *Prosedur Statistik Untuk Pertanian*. Edisi kedua. Terjemahan E. Sjamsuddin dan J.S. Baharsjah. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.
- Greenland, D.J. and M.H.B. Hayes. 1981. *The Chemistry of Soil Process*. John Wiley and Sons. New York.
- Hardjowigeno, S. 1997. Pemanfaatan Gambut Berwawasan Lingkungan. *Alami 2(1)*.
- Hassan, H.M and I. Fridovich. 1978. Superoxide Radical and The Oxigen Enhancement of the Toxicity of Paraquat in Escherichia coli. *J. Biol. Chem.* 253.
- Jutono, S. Notohadisuwarno, B. Radjagukguk, S. Sastrosudarso dan Sukodarmojo. 1983. Penentuan Kebutuhan dan Cara Pemberian Kapur Pertanian Serta Pengembangannya dalam Usaha Peningkatan Produksi Kedelai. Dalam *Prosiding Seminar alternatif Pelaksanaan Program Pengapuran Tanah-tanah Mineral Masam di Indonesia*. Fakultas Pertanian UGM. Yogyakarta.
- Karama,S. Dan Didi Ardi S. 1998. Tantangan Pemanfaatan Gambut Untuk Pertanian. Dalam *Prosiding Seminar Nasional Gambut III HGI*. Pontianak.
- Katase, T. And R. Kondo. 1989. Vertical Profiles of trans And cis 4-Hydroxynnamic acid And Other Phenolic Acid in Horonobe Peat Soils, Japan. *Soil Sci. Vol. 148 No. 4*

- Katase, T., S. Hirota, M. Naomi. 1991. *Comparison of Phenolic Constituent in Peat Soil Between Sub-frigid Area Japan and Tropical Areas of Peninsula, Malaysia and Thailand*. Nihon University Japan.
- Kononova, M.M. 1966. *Soil Organic Matter, it's Nature, it's Role in Soil Formation and Soil Fertility*. Pergamon Press. Oxford.
- Koskinen, W.C. and S.S. Harper. 1990. *The Retention Process : Mechanisms*. SSSA Book Seri : 2. SSSA Inc. Madison Wisconsin. USA.
- Mardjuki, A. 1984. Tanggapan Beberapa Varietas Kedelai Terhadap Bulan Tanam. *Agriculture Sci.* 3(6).
- Margino, B.H. Sunarminto, E. Martani. 2000. Paraquat Herbicide in Peat Soil : I. Its Effect on the Dynamic of Microbial Population. Dalam *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. Vol 6 (2)
- Martani, E., B.H. Sunarminto, S. Margino, S. Handayani dan A. Supriyo. 2000. Pengaruh Paraquat Terhadap Pertumbuhan Jagung Pada Tanah Gambut Yang Diperlakukan Dengan Pengapuran dan Pemupukan NPK. *J. Manusia dan Lingkungan* (in press).
- Martani, E., B.H. Sunarminto, S. Handayani dan A. Supriyo. 2001. Herbisida Paraquat dalam Lahan Gambut: II. Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai. Dalam *J. Perlindungan Tanaman Indonesia*. Vol. 7 (1):22
- Masganti, T. Notohadikusumo, A. Maas dan B. Radjagukguk. 2001. Metode Pengukuran pH Tanah Gambut. *J. Tanah dan Air* Vol. 2 No. 2
- Morita, H. 1981. Changes in Phenolic Composition of a Peat Due to Cultivation. *Soil Sci.* Vol. 131, No. 1
- Munir. 1996. *Tanah-Tanah Utama Indonesia: Karakteristik, Klasifikasi dan Pemanfaatannya*. Fak. Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.
- Notohadiprawiro, T., R. Sutanto, A. Maas dan Sedanarwati. 1999. *Kebutuhan Riset, Inventarisasi dan Koordinasi Pengelolaan Sumber Daya Tanah di Indonesia*. Kantor Menteri Negara Riset & Teknologi dan Dewan Riset Nasional. Jakarta.
- Pasi, A. 1978. The Toxicity of Paraquat, Diquat and Morfamaquat Dalam *Chemical Properties, Toxicity and Biodegradation of Paraquat* by Sharmila de Silva, L. Howard, A. Merrit, C. Siambani, S. Valja (abstrak).

- Pignatello, J.J. 1989. Sorption Dynamic of Organic Compounds in Soil and Sediment. Dalam *Soil Science Society of America Special Publication Number 22*. B.L. Sawhney and K. Brown (eds). Madison Wisconsin. USA.
- Poerwowidodo. 1992. *Metode Selidik Tanah*. Usaha Nasional. Surabaya.
- Prasetyo, T.B. 1996. *Perilaku Asam-asam Organik Meracun pada Tanah Gambut yang Diberi Garam Na dan Beberapa Unsur Mikro Dalam Kaitannya dengan Hasil Padi*. Disertasi. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Proklamasiningsih, E. 2001. *Pengaruh Asam-asam Organik Terhadap Pertumbuhan Kedelai pada Ultisol*. Tesis. Program Pascasarjana Jurusan Ilmu-Ilmu Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rahayu. 2003. *Pengaruh Paraquat Terhadap Mineralisasi Nitrogen, Fosfor dan Sulfur Bahan Histosol Pangkoh*. Tesis. Program Pascasarjana Jurusan Ilmu-Ilmu Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Radjagukguk, B. 1988. Prospects of Peat Utilization in Indonesia. Dalam *Prosiding Seminar HGI I*. Yogyakarta.
- Riley, D., W. Wilkinson, B.V. Tucker. 1976. Biological Unavailability of Bound Paraquat residue in Soil Dalam : *Bound and Conjugated Pesticide Residues*. D. D. Kaufman, G.G. Still, G.D. Paulson, S.K. Bandal (Eds). American Chemical society. Symposium Series 29. Berkshire.
- Sabiham, S., T.B. Prasetyo dan S. Dohong. 1997. Phenolic Acids in Indonesian Peat. Dalam *Proceeding of The International Symposium on Biodiversity, Environmental Importance and Sustainability of Tropical Peat*. Central Kalimantan. Indonesia.
- Salampak. 1999. *Peningkatan Produktivitas Tanah Gambut yang Disawahkan dengan Pemberian Bahan Amelioran Tanah Mineral Berkadar Besi Tinggi*. Disertasi. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sanchez, P.A. 1976. *Properties and Management of Soil in The Tropics*. John Wiley and Sons. New York.
- Sasmita, Rr. K.D. 2002. *Pengaruh Pemberian Paraquat, Pengapuran dan Pemupukan NPK Terhadap Sifat Kimia Gambut Kalimantan Tengah dan Pertumbuhan Jagung*. Skripsi. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Setiadi, B., S. Hardjowigeno, A. Maas, I.P.G. Widjaja Adhi, A. Halim dan Herujono H. 1996. *Gambut, Tantangan dan Peluang*. HGI.

- Setyaningsih, R., E. Martani, B.H. Sunarminto. 2001. *Dinamika Populasi Mikroorganisma yang Berperan dalam Nitrifikasi di Beberapa Jenis Tanah Akibat Perlakuan Paraquat. J. Of Biological Science Vol.3.* Jurusan Biologi FMIPA UNS. Surakarta.
- Sim, G.K. 1990. Biological degradation of Soil. Dalam *Advance in Soil Sci. 11. Soil Degradation*. R. Lal dan B.A. Stewart (Eds). Springer-Verlag. New York.
- Soil Survey Staff. 1998. *Kunci Taksonomi Tanah*. Edisi Kedua Bahasa Indonesia. 1999. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Stevenson, F.J. 1967. Organics acids in Soil. Dalam McLaren, A.D., dan G.H. Peterson (eds). *Soil Biochemistry*. Marcel Dekker inc. New York.
- Stevenson, F.J. 1982. *Humus Chemistry*. John Wiley and Sons.
- Sudjadi, M. 1984. *Problem Soil in Indonesia and Their Management in Ecology and Management of Problem Soils in Asia*. FFTC Taiwan, FFTC Series No. 27.
- Sulakhudin. 2002. *Degradasi Paraquat pada Bahan Gambut Kalimantan Tengah Dengan Inokulasi Mikrobial Eukariot*. Tesis. Program Pascasarjana Jurusan Ilmu-Ilmu Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sumarno dan Harnoto, 1983. *Kedelai dan Cara Bercocok Tanamnya*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Sunarminto, B.H. 1980. *Agihan Cacak Beberapa Sifat Gambut Rawa Pening*. Tesis. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Tadano, T.K., K. Ambak, K. Yonebayashi and W. Pantanahiran. 1991. Occurrence of Phenolic Compound and Aluminium Toxicity in Tropical Peat Soils. Dalam *Proceeding of The International Symposium on Tropical Peatland*. Kuching. Malaysia.
- Thompson, L.M and F.R. Troeh. 1978. *Soils and Soils Fertility*. Mc Graw Hill. Inc.
- Thorne, J.H. 1979. Assimilate Redistribution from Soybean Pod Walls During Seed Development. *Agronomy Journal* 71.
- Tisdale, S.L., W.L. Nelson and J.D. Beaton. 1985. *Soil Fertility and Fertilizers*. 4th ed. The Macmillan Publ. Co. New York.

- Wahyuni, P. 1997. *Pengaruh Waktu Aplikasi Herbisida Formesafen dan Inokulasi Rhizobium Terhadap Pertumbuhan Gulma dan Hasil Kedelai*. Tesis. Program Pascasarjana Jurusan Ilmu-Ilmu Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Watanabe, I., K. Tabuchi and H. Nakano. 1986. Respons of Soybean to Supplemental Nitrogen After Flowering. Dalam *Soybean in Tropical and Sub-Tropical Cropping System*. The Asian Vegetable Research and Development Centre. Taiwan.
- WHO. 1984. Environmental Health Criteria 39, Paraquat and Diquat, Geneva. Dalam *Chemical Properties, Toxicity and Biodegradability of Paraquat* by Sharmila de Silva, L. Howard, A. Meritt, C. Siambani, S. Valja (abstrak).
- Zulkifli, E. 2000. *Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Pada Tanah Gambut Fibrik, Hemik Serta Saprik Dengan Perlakuan Paraquat, Kapur dan Pupuk NPK*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.