

Jurnal

ISSN 1410-7244

TANAH DAN IKLIM

Indonesian Soil and Climate Journal

Nomor 21, Desember 2003

Use of Ameliorant to Reduce Methane and Carbon Dioxide Emissions from Rice Paddy at Peat Soils of Central Kalimantan

M.D. Mario

Pengaruh Macam Senyawa Penjerap Fosfat dan Sumber Pupuk P terhadap Daya Penyediaan Fosfat Bahan Gambut

Masganti, T. Notohadikusumo, A. Maas, dan B. Radjagukguk

Komposisi Fraksi-Fraksi P pada Tanah Gambut yang Diberi Bahan Amelioran Tanah Mineral dan Pemupukan P

W. Hartatik, K. Idris, S. Sabiham, S. Djuniwati, dan J. Sri Adiningsih

Effects of Position of Rainfed Rice Field in a Toposequence on Water Availability and Rice Yield in Central Java, Indonesia

H. Suganda, E.P. Panningbatan, L.C. Guerra, and T.P. Tuong

Mineralogical, Physical, and Chemical Properties of Soils on Andesitic Volcanic Tuff Around Mt. Burangrang, West Java

E. Yatno and S. Zaayah

The Mineralogical Characteristics of Volcanic Soils from North-Lampung, Sumatra Indonesia

Alkasuma and R.B. Badayos

Daya Erap Inceptisols Brebes Terhadap Logam Berat Cadmium (Cd) dan Serapannya pada Tanaman Indikator Bawang Merah

L.R. Widowati, L.I. Nurhayati, Charlena, S. Dwiningsih, dan J. Sri Adiningsih

Hubungan Antara Karakteristik Tanah dengan Tingkat Erosi pada Lahan Usahatani Berbasis Kopi di Sumberjaya, Lampung Barat

A. Dariah, F. Agus, S. Arsyad, Sudarsono, dan Maswar



Departemen Pertanian
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN TANAH DAN AGROKLIMAT

Jurnal

Tanah dan Iklim

Indonesian Soil and Climate Journal

Nomor 21, Desember 2003

Dari Redaksi

Ketua pengarah :

Kepala Pusat Penelitian dan
Pengembangan Tanah dan Agroklimat

Ketua penyunting :

Nata Suharta

Anggota penyunting :

Agus Sofyan
Nono Sutrisno Sa'a d
Widagdo
Yanto Sugianto
Bambang Hendro Prasetyo

Penyunting pelaksana :

Arsil Saleh
Rizatus Shofiyati

Penerbit :

Pusat Penelitian dan Pengembangan
Tanah dan Agroklimat

Alamat redaksi :

Jl. Ir. H. Juanda No. 98 Bogor 16123
Telp. (0251) 323012
Fax (0251) 311256
e-mail : csar@indosat.net.id
www.soil-climate.or.id

Frekuensi terbit :

Setahun sekali

Di penghujung tahun 2003 ini, Jurnal Tanah dan Iklim kembali menjumpai para pembaca yang budiman. Pada Edisi No. 21 tahun 2003 ini, Redaksi menurunkan sebanyak 8 judul tulisan yang berasal dari para peneliti lingkup Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Topik-topik yang diketengahkan kali ini antara lain peran amelioran dalam mereduksi emisi metan dan CO₂ dari sawah, fungsi senyawa penjerap P dan sumber P terhadap kemampuan bahan gambut menyediakan P, komposisi fraksi-fraksi P pada gambut yang dipupuk P dan diberi bahan amelioran tanah mineral, posisi sawah dalam toposekuen terhadap penyediaan air, sifat-sifat kimia, fisika, serta mineral dari tanah-tanah yang berasal dari bahan vulkan, daya erap Inceptisols Brebes terhadap logam berat, serta kaitan sifat tanah dengan tingkat erosi pada lahan usahatani berbasis kopi.

Untuk edisi yang akan datang, Redaksi mengundang dan mengharapkan partisipasi para pembaca yang budiman untuk dapat berkontribusi makalahnya agar Jurnal Tanah dan Iklim yang kita cintai ini dapat lebih kaya dan variatif dalam hal topik bahasan serta kandungan isinya. Akhir kata, Redaksi mengajak pembaca sekalian untuk melestarikan penggunaan Jurnal ini sebagai forum komunikasi ilmiah diantara insan ilmu tanah dan iklim pertanian.

Bogor, Desember 2003

Redaksi

Jurnal Tanah dan Iklim
Indonesian Soil and Climate Journal
Nomor 21, Desember 2003

DAFTAR ISI

	Halaman
Use of Ameliorant to Reduce Methane and Carbon Dioxide Emissions from Rice Paddy at Peat Soils of Central Kalimantan <i>M.D. Mario</i>	1
Pengaruh Macam Senyawa Penjerap Fosfat dan Sumber Pupuk P Terhadap Daya Penyediaan Fosfat Bahan Gambut <i>Masganti, T. Notohadikusumo, A. Maas, dan B. Radjagukguk</i>	7
Komposisi Fraksi-Fraksi P pada Tanah Gambut yang Diberi Bahan Amelioran Tanah Mineral dan Pemupukan P <i>W. Hartatik, K. Idris, S. Sabiham, S. Djuniwati, dan J. Sri Adiningsih</i>	15
Effects of Position of Rainfed Rice Field in a Toposequence on Water Availability and Rice Yield in Central Java, Indonesia <i>H. Suganda, E.P. Paningbatan, L.C. Guerra, and T.P. Tuong</i>	30
Mineralogical, Physical, and Chemical Properties of Soils from Andesitic Volcanic Tuff of Mt. Burangrang, West Java <i>E. Yatno and S. Zauyah</i>	42
The Mineralogical Characteristics of Volcanic Soils from North-Lampung, Sumatra Indonesia <i>Alkasuma and R.B. Badayos</i>	56
✓ Daya Erap Inceptisols Brebes Terhadap Logam Berat Cadmium (Cd) dan Serapannya pada Tanaman Indikator Bawang Merah <i>L.R. Widowati, L.I. Nurhayati, Charlena, S. Dwiningsih, dan J. Sri Adiningsih</i>	69
Hubungan Antara Karakteristik Tanah dengan Tingkat Erosi pada Lahan Usahatani Berbasis Kopi di Sumberjaya, Lampung Barat <i>A. Dariah, F. Agus, S. Arsyad, Sudarsono, dan Maswar</i>	78