

JURNAL PENELITIAN TEH DAN KINA

INDONESIAN JOURNAL OF TEA AND CINCHONA RESEARCH

Volume 17 Nomor 1, Juni 2014

ISSN 1410-6507

Jurnal Penelitian Teh dan Kina diterbitkan 2 nomor per tahun (Juni dan Desember) oleh Pusat Penelitian Teh dan Kina, PT Riset Perkebunan Nusantara. Jurnal ini memuat artikel ilmiah hasil penelitian komoditas perkebunan teh dan kina untuk disebarluaskan kepada para peneliti, praktisi, pengambil kebijakan, dan pengguna informasi pada umumnya.

Penasehat

Advisor

Direktur Pusat Penelitian Teh dan Kina

Director of Research Institute for Tea and Cinchona

Ketua Dewan Redaksi

Chairman of Editorial Board

Dr. Joko Santoso (*Agronomi*)

Dewan Redaksi

Editorial Board

Dr. Rohayati Suprihatini (*Ekonomi Pertanian*)

Ir. Pudjo Rahardjo, M.Agr.Sc. (*Tanah dan Pemupukan*)

Dr. Bambang Sriyadi (*Pemuliaan Tanaman*)

Dr. A. Imron Rosyadi (*Ekonomi Pertanian*)

Ir. Dini Jamia Rayati, M.Si. (*Proteksi Tanaman*)

Ir. Sobar Darana, M.Sc. (*Proteksi Tanaman*)

R. Dadan Rohdiana, S.T., M.P. (*Pasca Panen*)

Mitra Bestari

Peer Reviewers

Prof. Dr. Achmad Baihakai, M.Sc. (*Pemuliaan Tanaman*)
(Fakultas Pertanian, Universitas Padjadjaran)

Prof. Dr. Ir. Bambang Sapto Purwoko, M.Sc. (*Agronomi*)
(Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor)

Prof. Dr. Edhy Martono (*Proteksi Tanaman*)
(Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada)

Dr. rer.nat. Didin Mujahidin (*Kimia Organik*)
(Fakultas MIPA, Institut Teknologi Bandung)

Redaksi Pelaksana

Executive Editors

Drs. Hery Permana

Drs. Januar Budhi MP

Lili Somantri

Fani Fauziah, S.P.

Alamat (Address)

Pusat Penelitian Teh dan Kina

Gambung, Kecamatan Pasirjambu Kabupaten Bandung 40972
Kotak Pos 1013 Bandung 40010, Telp. 022-5928186; Faks. 022-5928780
E-mail: gambung@bdg.centrin.net.id, website: www.gamboeng.com

Terakreditasi berdasarkan sertifikat nomor: 544/AU2/P2MI-LIPI/06/2013
dan Surat Keputusan Kepala LIPI nomor: 625/E/2013 tanggal 21 Juni 2013

Isi Jurnal Penelitian Teh dan Kina dapat dikutip dengan menyebutkan sumbernya (<i>Citation is permitted with acknowledgement of the authors</i>)

JURNAL PENELITIAN TEH DAN KINA

INDONESIAN JOURNAL OF TEA AND CINCHONA RESEARCH

Volume 17 Nomor 1, Juni 2014

ISSN 1410-6507

Daftar isi Contents

Usulan kebijakan importasi teh

Tea import policy recommendation

Aziza Rahmaniar Salam

1–9

Sintesis kinin N-Oksida dan tutorial NMR pada penentuan strukturnya

Synthesis of quinine N-oxide and an NMR tutorial in its structure determination

Aisyah, Nila B. Tamaela, Joko Santoso, Yana Maolana Syah, dan Didin Mujahidin

11–20

Pengaruh bakteri endofitik indigen dan eksogen terhadap produksi pucuk, kadar hara nitrogen tanah dan daun tanaman teh pada musim kemarau

The effect of indigenous and exogeneous endophytic bacteria on shoot production, soil and tea leaf nitrogen content under drought season

Eko Pranoto

21–30

Pengujian kapasitas penambatan nitrogen *Azotobacter* sp indigen dan eksogen secara In-vitro pada tanah Andisol areal pertanaman teh

In-vitro experiment of nitrogen fixing capacity of indigenous and exogeneous Azotobacter sp at Andisol tea planting area's

Eko Pranoto dan Mieke Rochimi Setiawati

31–38

Pengaruh pemupukan kalium terhadap perkembangan populasi hama tungau jingga (*Brevipalpus phoenicis* Geijskes) pada tanaman teh (*Camellia sinensis* (L.) O. kuntze)

The effect of pottasium (K) on the development of scarlet mite (Brevipalpus phoenicis Geijske) population at tea crop (Camellia sinensis (L.) O. Kuntze)

Odi Sucherman

39–46