

JURNAL PENELITIAN TEH DAN KINA

INDONESIAN JOURNAL OF TEA AND CINCHONA RESEARCH

Volume 17 Nomor 2, Desember 2014

ISSN 1410-6507

Jurnal Penelitian Teh dan Kina diterbitkan 2 nomor per tahun (Juli 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

Dr. Karyudi

Direktur Pusat Penelitian Teh dan Kina

Advisor

Director of Research Institute for Tea and Cinchona

Ketua Dewan Redaksi

Dr. Joko Santoso (*Agronomi*)

Chairman of Editorial Board

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 Baihaki, 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 2, Desember 2014

ISSN 1410-6507

Daftar isi Contents

Pengaruh pupuk daun terhadap hasil dan komponen hasil pucuk tanaman teh (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze var. *Assamica* (Mast.) Kitamura)

*Effect of foliar fertilizer application on yield, and yield components of tea (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze Var. *Assamica* (Mast.) Kitamura)*

Muthia Syafika Haq, Yati Rachmiati, dan Karyudi 47-56

Pengaruh media tanam organik terhadap pertumbuhan dan perakaran pada fase awal benih kina (*Cinchona ledgeriana* Moens) di persemaian

*Effects of organic medium on growth and root formation of *Cinchona ledgeriana* Moens planting material at early stage of nursery*

Salwa Lubnan Dalimoenthe 57-70

Perbandingan efektivitas pupuk hayati konsorsium dan pupuk hayati endofitik terhadap produktivitas dan kesehatan tanaman teh menghasilkan klon GMB 7

The comparison of effectivity from consortium bio fertilizer and endophytic bio fertilizer on productivity and health of clone mature GMB 7 tea crop

Mieke Rochimi Setiawati, Restu Wulansari, dan Eko Pranoto 71-82

Indeks kesegaran teh hitam berdasarkan teknik pengaturan lama penyeduhan

Briskness index of black tea base on arrangement technique of brewing period

Dadan Rohdiana dan Shabri 83-88

Pengaruh jumlah daun pemeliharaan matang fisiologis dan frekuensi aplikasi pupuk pelengkap cair (PPC) terhadap perkembangan hama utama *Empoasca*, gulma, dan produksi teh klon GMB 7 (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze)

*Effect of the number of physiologically mature maintenance leaves and the frequency of foliar fertilizer application on the growth of *Empoasca*, weeds, and the yield of clone GMB 7 tea crop (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze)*

Odih Sucherman 89-104

Pengaruh zat pengatur tumbuh akar dan pupuk hayati terhadap pertumbuhan setek sambung kina (*Cinchona ledgeriana* Moens) klon Cibeureum 5 di pembibitan

*Effect of root growth regulator and bio fertilizer on growth of grafted cuttings of *Cinchona ledgeriana* Moens clone Cibeureum 5 in nursery*

Herland Wijaya Kusumo dan Joko Santoso 105-113