

JURNAL PENELITIAN TEH DAN KINA

INDONESIAN JOURNAL OF TEA AND CINCHONA RESEARCH

Volume 19 Nomor 2, Desember 2016

P-ISSN 1410-6507 / E-ISSN 2527-2942

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

Dr. Luqman Erningpraja
Direktur Pusat Penelitian Teh dan Kina
Director of Research Institute for Tea and Cinchona

Ketua Dewan Redaksi
Chairman of Editorial Board

Dr. Dadan Rohdiana (*Pasca Panen*)

Dewan Redaksi
Editorial Board

Dr. Rohayati Suprihatini (*Ekonomi Pertanian*)
Ir. Sobar Darana, M.Sc. (*Proteksi Tanaman*)
Heri Syahrian Khomaeni, S.P., M.P. (*Pemuliaan Tanaman*)
Eko Pranoto, S.P., M.P. (*Tanah dan Nutrisi Tanaman*)

Mitra Bestari
Peer Reviewers

Dr. Meddy Rachmadi (*Pemuliaan Tanaman*)
(Fakultas Pertanian, Universitas Padjadjaran)
Dr. Mieke Rochimi Setiawati (*Ilmu Tanah*)
(Fakultas Pertanian, Universitas Padjadjaran)
Prof. Tarkus Suganda (*Hama dan Penyakit Tumbuhan*)
(Fakultas Pertanian, Universitas Padjadjaran)
Dr. Muhammad Insanu (*Biologi Farmasi*)
(Sekolah Farmasi, Institut Teknologi Bandung)
Dr. Dase Hunaefi (*Bioteknologi Pangan*)
(Fakultas Teknik Pertanian, Institut Pertanian Bogor)
Dr. Happy Widiastuti (*Bioteknologi Pertanian*)
(Pusat Penelitian Bioteknologi dan Bioindustri Indonesia)
Dr. Sri Yuliani (*Teknologi Pasca Panen*)
(Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pasca Panen)
Dr. Anton Rahmadi (*Teknologi Pangan*)
(Fakultas Pertanian, Universitas Mulawarman)

Redaksi Pelaksana
Executive Editors

Iqbal Prawira Atmaja, M.Sc
Tri Maruto Aji, M.Sc
Fani Fauziah, S.P.
Annisa Rosdiana, A.Md.
Lili Somantri

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

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 19 Nomor 2, Desember 2016

P-ISSN 1410-6507/E-ISSN 2527-2942

Daftar isi Contents

Pengujian daya tumbuh setek klon teh (*Camellia sinensis*) hasil persilangan klon-klon generasi pertama

The growth test of tea clones (Camellia sinensis) from cross pollination first generation clones

Vitria Puspitasari Rahadi, Heri Syahrian Khomaeni dan Bambang Sriyadi 124-130

Daya tumbuh setek klon-klon teh hasil persilangan buatan

Vegetative growth ability of artificial cross pollinated of tea clones

Heri Syahrian, Vitria Puspitasari Rahadi, Endi Ruhaendi, dan Budi Santoso 131-137

Perbandingan kepadatan koloni dan kemampuan beberapa bakteri pelarut kalium indigenous pada tanaman teh

The comparison of some indigenous potassium soluble bacteria colony density and the potassium soluble capacity on tea plant

Faris Nur Fauzi Athallah, Fitrianti Widya Lestari, Restu Wulansari, dan Eko Pranoto 138-146

Analisis komunitas bakteri rhizosfer tanaman teh pada pembibitan menggunakan teknik *Terminal Restriction Fragment Length Polymorphism* (TRFLP)

Analysis of tea rhizosphere bacterial community at the seedling using terminal restriction fragment length polymorphism (TRFLP) techniques

Dwi Ningsih Susilowati, Fani Fauziah, Mieke Rochimi Setiawati, Eko Pranoto, Ernin Hidayati, Mamik Setyowati, dan Yati Rachmiati 147-156

Dampak perubahan iklim terhadap pola curah hujan dan defisit air di perkebunan teh

The effect of climate change on rainfall pattern and deficit of water in tea plantation

Salwa L. Dalimoenthe, Y. Apriana, dan T. June 157-168

Pengaruh iklim mikro terhadap intensitas serangan *Empoasca* sp dan *blister blight* pada bulan kering di kebun teh Gambung

The effect of micro climate on attack intensity of Empoasca sp and blister blight at drought period in Gambung tea plantation

Erdiansyah Rezamela, Fani Fauziah, dan Salwa L. Dalimoenthe 169-178

Kajian pembuatan sabun padat transparan basis minyak kelapa murni dengan penambahan bahan aktif ekstrak teh putih

The study of transparent soap making from virgin coconut oil-based with the addition of white tea extract as an active ingredients

Asri Widyasanti dan Anditya Husnul Hasna

179-195

Aktivitas penghambatan enzim xanthin oksidase seduhan dan ekstrak etanol teh putih (*Camellia sinensis* L.)

Xanthine oxidase inhibition activity of infusion and ethanol extract of white tea (Camellia sinensis L.)

Ardi Rustamsyah, Sarah Nur Islami, Fitriana, dan Mimin Kusmiyati

196-201

Aktivitas penghambatan α -glukosidase seduhan dan ekstrak etanol campuran formula terpilih teh putih dan stevia

Inhibition activity of α -glucosidase by infusion and ethanol extract of white tea and stevia combination

Elvi Trinoviani, Ai Kholisoh, Nisa Fitriani Ar-Rifa, dan Ardi Rustamsyah

202-207

Aktivitas antidiabetes mellitus teh hitam jenis mutu rendah pada mencit putih jantan yang diinduksi aloksan

Antidiabetic mellitus activity of low grade black tea in alloxan induced male albino mice

Dytha Andri Deswati dan Zahra Nur Maryam

208-214