

JURNAL PENELITIAN TEH DAN KINA

INDONESIAN JOURNAL OF TEA AND CINCHONA RESEARCH

Volume 19 Nomor 1, Juni 2016

ISSN 1410-6507

Daftar isi Contents

Identifikasi kandungan katekin dan derivatnya pada klon aksesori koleksi plasma nutfah teh

Identification of catechin content and its derivatives of tea germplasm collection clones

Heri Syahrin Khomaeni, Vitria Puspitasari Rahadi, Nolidhi Wicaksana, Neni Rostini, dan Nono Carsono

1-6

Teknik pemangkasan dan aplikasi pupuk daun untuk meningkatkan produksi peko pada pertanaman teh tahun pangkas ke empat

Pruning technique and foliar fertilizer application to improve yield of pecco in fourth pruning year of tea plant

Muthia Syafika Haq, Adhi Irianto, dan Karyudi

7-14

Pengaruh El-Nino terhadap perubahan iklim mikro dan kadar air tanah di kebun teh Gambung

The influence of El-Nino on microclimate change and soil water content in Gambung tea plantation

Erdiansyah Rezamela dan Salwa Lubnan Dalimoenthe

15-26

Efektivitas lem serangga nabati Surawung langit (*Salvinia hyspanica*) dan teknik aplikasi pengendalian massal Empoasca pada tanaman teh

The effectiveness of botanical insect glue Surawung langit (Salvinia hyspanica) and mass controlling application technique on Empoasca in tea plant

Odi Sucherman, Sobar Darana dan Sugeng Harianto

27-40

Aktivitas antibakteri *Bacillus cereus* dan *Shigella dysenteriae* ekstrak teh putih dalam variasi jenis pelarut

Antibacterial activities of Bacillus cereus and Shigella dysenteriae of white tea extract in several variation of solvents

Asri Widyasanti, Andita Mega Priantiwi, dan Dadan Rohdiana

41-56

Optimasi dan karakterisasi ekstrak polifenol teh hijau dari berbagai pelarut

Optimization and characterization of green tea polyphenol extract from various solvents

Shabri dan Dadan Rohdiana

57-66

Characteristic of kombucha tea concentrate purified through stirred microfiltration cell (Smfc) from local green tea (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze) as functional drink for relaxation

*Konsentrat murni teh kombucha melalui purifikasi mikrofiltrasi sel dari teh hijau (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze) sebagai minuman fungsional untuk relaksasi*

Agustine Susilowati, Aspiyanto, Yati Maryati and Hakiki Melanie

67-84

Implikasi keberlanjutan dari penerapan program sertifikasi teh lestari pada perkebunan teh rakyat di Kecamatan Campaka - Cianjur

Sustainability Implication of the Lestari Tea Certification Program Implementation on the Tea Small Holder at Campaka Subdistrict Cianjur

Tulus Bangun Hutagalung, Nunung Nuryartono, dan Setiadi Djohar

85-96

Strategi portfolio bisnis untuk kemandirian finansial lembaga riset (Studi kasus di Pusat Penelitian Teh dan Kina)

Portfolio business to self-financing of research institution (Case study: Research Institute for Tea and Cinchona)

Srihadiyati Ayu Bestari, M. Firdaus, Trias Andati , dan Rohayati Suprihatini

97-114

Potensi mikroba indigen tanaman teh terhadap pertumbuhan dan ketahanan terhadap penyakit cacar daun (*Exobasidium vexans* Massee)

*Potency of tea plant indigenous microbe on plant growth and to against blister blight disease (*Exobasidium vexans* Massee)*

Fani Fauziah, Mieke Rochimi Setiawati, Dwi Ningsih Susilowati, Eko Pranoto, dan Yati Rachmiati

115-123