

JURNAL SAINS TEH DAN KINA

JOURNAL OF TEA AND CINCHONA SCIENCE

Volume 1 Nomor 1, 2022

Jurnal Sains Teh dan Kina diterbitkan 2 nomor per tahun oleh Pusat Penelitian Teh dan Kina, PT Riset Perkebunan Nusantara. Jurnal ini merupakan jurnal masional multidisplin, *open-acces*, yang berkomitmen menghasilkan naskah berkualitas berupa hasil penelitian, *review*, *short communications*, studi kasus dan *mini review* terkait komoditas teh dan kina.

Penasehat

Advisor

Dr. Agus Susanto

Kepala Pusat Penelitian Teh dan Kina

Head of Research Institute for Tea and Cinchona

Ketua Dewan Redaksi

Chairman of Editorial Board

Dr. M. Khais Prayoga (Pemuliaan Tanaman)

Dewan Redaksi

Editorial Board

Heri Syahrian Khomaeni, S.P., M.P. (Pemuliaan Tanaman)

Eko Pranoto, S.P., M.P. (Tanah dan Nutrisi Tanaman)

Kralawi Sita, S.P., M.Sc. (Sosial Ekonomi Pertanian)

Erdiansyah Rezamela, M.Agr (Agronomi)

Tri Maruto Aji, M.Sc (Proteksi Tanaman)

Restu Wulansari, M.Agr (Tanah dan Nutrisi tanaman)

M. Iqbal Prawira-Atmaja, STP., M.Sc (Pasca Panen)

Dr. Intan Anjarsari (Universitas Padjadjaran)

Dr. Liberti Chaidir (UIN Sunan Gunung Djati)

Asri Widyasanti, STP., M.Eng (Universitas Padjadjaran)

Sulistyo Prabowo, Ph.D (Universitas Mulawarman)

Dr. Anton Rahmadi (Universitas Mulawarman)

Pinjung Nawang Sari (Universitas Gadjah Mada)

Dr. Lucyana Trimo (Universitas Padjadjaran)

Redaksi Pelaksana

Managing Editors

Fani Fauziah, M.Si

Faris Nur Fauzi A., MP.

Annisa Rosdiana, A.Md.

Administrasi Jurnal

Journal Administrator

Yayan Herdiana

Sudirman

Alamat (Address)

Pusat Penelitian Teh dan Kina

Gambung, Kecamatan Pasirjambu Kabupaten Bandung 40972

Telp. 022-5928186; Faks. 022-5928780

E-mail: secretariat@ritc.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 SAINS TEH DAN KINA

JOURNAL OF TEA AND CINCHONA SCIENCE

Volume 1 Nomor 1, 2022

Daftar isi Contents

Analisis Tata Letak Fasilitas Produksi dan Luas Lantai pada Pengolahan Teh Hijau (Studi Kasus di Pabrik Teh Hijau PPTK Gambung) <i>Analysis of Production Facilities Layout and Floor Area for Green Tea Processing (Case Study at PPTK Gambung Green Tea Factory)</i> Ananda Lalitya Hadiputri, Sugeng Harianto, Shabri, Hilman maulana, dan M. Iqbal Prawira-Atmaja	1-7
Analisis Energi pada Proses Pengolahan Teh Hijau (Studi Kasus di Pusat Penelitian Teh dan Kina) <i>Energy Analysis on Processing of Green Tea (Case Study in Research Institute for Tea and Cinchona)</i> Shida Habsari, Wahyu Kristian Sugandi, Kralawi Sita dan Totok Herwanto	8-14
Analisis Mutu dan Ekonomi Biobriket Limbah Teh Sebagai Energi Alternatif pada Industri <i>Quality and Economy Analysis of Bio-Briquette Tea Waste as Alternative Energi for Industry</i> Wibawa Pradana, Kralawi Sita dan Sugeng Harianto	15-20
Otomatisasi Ruang Pelayuan Teh Hijau Metode Steaming dengan Kendali Mikrokontroler di PPTK Gambung <i>Automation of Withering Chamber for Steaming Method's Green Tea With Microcontroller in RITC Gambung</i> Vitaloka Feriansari, Dedy Prijatna, Sugeng Harianto, M. Iqbal Prawira Atmadja dan Mimin Muhaemin	21-27
Analisis Pengendalian Mutu Grade Teh Hijau dengan Metode Statistical Quality Control di Pusat Penelitian Teh dan Kina Gambung Kabupaten Bandung <i>Quality Control Analysis of Green Tea-Grade by Statistical Quality Control Method in RITC Gambung, Bandung Regency</i> Feri Ardiyanti dan Kralawi Sita	28-36