

# JURNAL PENELITIAN TEH DAN KINA

INDONESIAN JOURNAL OF TEA AND CINCHONA RESEARCH

---

Volume 21 Nomor 2, Desember 2018

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*

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)

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

**Mitra Bestari**

*Peer Reviewers*

Dr. Reginawanti Hindersah (Ilmu Tanah)

(Fakultas Pertanian, Universitas Padjadjaran)

Happy Widiastuti, PhD (Mikrobiologi Tanah)

(Pusat Penelitian Bioteknologi dan Bioindustri Indonesia)

Sulistyo Prabowo, Ph.D (Teknologi Hasil Pertanian)

(Fakultas Pertanian, Universitas Mulawarman)

Dr. Anton Rahmadi (Teknologi Hasil Pertanian)

(Fakultas Pertanian, Universitas Mulawarman)

Bambang Nurhadi, PhD (Teknologi Industri Pangan)

(Fakultas Teknologi Industri Pertanian, Universitas Padjadjaran)

Asri Widiasanti, STP., M.Eng (Teknik Pertanian dan Biosistem)

(Fakultas Teknologi Industri Pertanian, Universitas Padjadjaran)

Dr. Ervina Mela Dewi (Ilmu Pangan)

(Fakultas Pertanian, Universitas Soedirman)

Pinjung Nawang Sari, M.Sc (Ekonomi Pertanian dan Agribisnis)

(Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada)

**Redaksi Pelaksana**

*Executive Editors*

Iqbal Prawira Atmaja, M.Sc

Tri Maruto Aji, M.Sc

Fani Fauziah, S.P.

Annisa Rosdiana, A.Md.

**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](http://www.gamboeng.com)

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

# JURNAL PENELITIAN TEH DAN KINA

INDONESIAN JOURNAL OF TEA AND CINCHONA RESEARCH

---

Volume 21 Nomor 2, Desember 2018

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

## Daftar isi

## Contents

### Degradasi bahan organik di beberapa perkebunan teh di Jawa Barat

*Organic material degradation in a few tea plantations in West Java*

Restu Wulansari dan Eko Pranoto 57-64

### Kajian Monokultur dan Tumpangsari Tanaman Teh dengan Cabai di Beberapa Kemiringan Lereng terhadap Perubahan pH Tanah dan Ca-dd

*The Study of Monoculture and Intercropping Tea with Chili on Some Slope to Soil pH and Exchangeable-Ca (Ca-dd)*

Eko Pranoto dan Restu Wulansari 65-73

### Karakteristik nanopartikel ekstrak teh hijau dengan metode nano milling dan nano spray

*The characteristics of green tea extract nanoparticles by nano milling and nanospray methods*

Shabri, Dadan Rohdiana, Hilman Maulana, Sugeng Harianto, M. Iqbal Prawira-Atmaja, Rachmat Mauludin, Muhammad Insanu, Asep W. Permana 74-84

### Karakteristik sifat alir bubuk teh hijau yang diproses dengan metode penepung berbeda

*Characterization of flow properties of green tea powder processed by different milling methods*

Muhamamd Iqbal Prawira-Atmaja, Sugeng Harianto, Hilman Maulana, Shabri, Dadan Rohdiana 85-95

### Kepuasan kualitas produk dan pelayanan pemasaran produk teh "Gamboeng"

*The product quality and marketing services satisfaction of "Gamboeng" tea product*

Muhamad Nuriman dan Kralawi Sita 96-106