

JURNAL SAINS TEH DAN KINA

JOURNAL OF TEA AND CINCHONA SCIENCE

Volume 4 Nomor 1, 2025

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

M. Akmal Agustira, M.Sc.
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)
Hilman Maulana, S.T. (Pasca Panen)
Dr. Yenny Muliani (Universitas Islam Nusantara)
Dwi Susanto, Ph.D (Universitas Halim Sanusi)
Asri Widyasanti, M.Eng. (Universitas Padjadjaran)
Anna Aina Roosda, S.P., M.P. (UIN Sunan Gunung Djati)

Redaksi Pelaksana
Managing Editors

Fani Fauziah, M.Si
Faris Nur Fauzi A., MP.
Annisa Rosdiana, A.Md.

Administrasi Jurnal
Journal Administrator

Yayan Herdiana

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
(*Citation is permitted with acknowledgement of the authors*)

JURNAL SAINS TEH DAN KINA

JOURNAL OF TEA AND CINCHONA SCIENCE

Volume 4 Nomor 1, 2025

Daftar isi Contents

- Analisis Karakter Pertumbuhan 16 Klon Teh Tipe Assamica (*Camellia sinensis* var. *Assamica*) pada Fase Pembibitan**
*Growth Characters Analysis of 16 Assamica Tea Clones (*Camellia sinensis* var. *Assamica*) in Seedling Phase*
Azhari Hanafi, Heri Syahrian, Vitria P. Rahadi, dan M. Khais Prayoga 1-13
- Keragaman Genetik dan Hubungan Kekerbatan 12 Aksesori Kina (*Cinchona ledgeriana*) Asal Biji Berdasarkan Karakter Morfologi**
*Genetic Diversity and Relationship of 12 Accessions of Quinine (*Cinchona ledgeriana*) of Seed Origin Based on Morphological Characters*
Dinda Rachmatis Sa'adah, Yudithia Maxiselly, Muhamad Khais Prayoga, Heri Syahrian, dan Vitria Puspitasari Rahadi 14-21
- Analisis Regresi Linier Berganda Pengaruh Iklim Mikro terhadap Produktivitas Teh (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze.) di Perkebunan Gambung**
*Multiple Linear Regression Analysis of the Effect of Microclimate on the Productivity of Tea (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze) in Gambung Plantation*
Erdiansyah Rezamela, Rafli Pangestu Cokro Suyitno, Gina Nur'aini Buchory, Iftita Fitri, Cucu Suherman, dan M. Arief Sholeh 22-34
- Pengaruh Penggarpuan Tanah Terhadap Pertumbuhan Akar Tanaman Teh**
Effect of Soil Forking on Root Growth of Tea Plants
Iftita Fitri, Erdiansyah Rezamela, Gina Nuraini Buchory, Faris Nur Fauzi A, Elia Laila Rizqiyah and M. Khais Prayoga 35-43
- Strategi Pengembangan Agro-Eduwisata Berbasis Perkebunan Teh (Studi Kasus Agrowisata di Pusat Penelitian Teh dan Kina)**
Development Strategy for Educational Agrotourism Based on Tea Plantation Commodities (Case Study in Research Institute for Tea and Cinchona)
Fadil Bagaskara, Shafa Fadhillah Hayah, Kralawi Sita, Aulia Rismala, dan Raihan Abdurrazyid 44-56