

# JURNAL SAINS TEH DAN KINA

*JOURNAL OF TEA AND CINCHONA SCIENCE*

---

Volume 3 Nomor 1, 2024

*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.

<b>Penasehat</b> <i>Advisor</i>	M. Akmal Agustira, M.Sc. Kepala Pusat Penelitian Teh dan Kina <i>Head of Research Institute for Tea and Cinchona</i>
<b>Ketua Dewan Redaksi</b> <i>Chairman of Editorial Board</i>	Dr. M. Khais Prayoga (Pemuliaan Tanaman)
<b>Dewan Redaksi</b> <i>Editorial Board</i>	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 Islam Nusantara) Asri Widyasanti, M.Eng. (Universitas Padjadjaran) Anna Aina Roosda, S.P., M.P. (UIN Sunan Gunung Djati)
<b>Redaksi Pelaksana</b> <i>Managing Editors</i>	Fani Fauziah, M.Si Faris Nur Fauzi A., MP. Annisa Rosdiana, A.Md.
<b>Administrasi Jurnal</b> <i>Journal Administrator</i>	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](mailto:secretariat@ritc.id), website: [www.gamboeng.com](http://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 3 Nomor 1, 2024

## Daftar isi Contents

- Kekerabatan Genetik 50 Klon Kina (*Cinchona ledgeriana*) Berdasarkan Karakter Morfologi pada Fase Tanaman Belum Menghasilkan (TBM)**  
*Genetic Kinship of 50 Cinchona (Cinchona ledgeriana) Clones Based on Morphological Characters in the Immature Plant Phase*  
Vina Dwiayu Wardhani, Vitria Puspitasari Rahadi, Heri Syahrian, dan M. Khais Prayoga 1-7
- Potensi Ekstrak Gulma Bandotan (*Ageratum conyzoides*) dan Pegagan (*Centella asiatica*) sebagai Biopestisida Terhadap Hama *Empoasca flavescens* pada Tanaman Teh**  
*The Potential of Ageratum conyzoides and Centella asiatica Weed Plant Extracts as a Biopesticide Against Empoasca flavescens in Tea Plants*  
Ratu Salsabila Astrakusuma dan Fani Fauziah 8-16
- Preferensi Serangga di Perkebunan Teh PPTK Gambung terhadap Perangkap Warna**  
*Insect Preference in RITC Gambung Tea Plantation to Color Traps*  
Hashima Mega Pertiwi dan Fani Fauziah 17-22
- Biodiversitas Serangga Tanah di Perkebunan Teh PPTK Gambung**  
*Soil Insects Biodiversity in RITC Gambung Plantation*  
Martyas Adi Cahya, Indika Rona Maharani, dan Fani Fauziah 23-29
- Biodiversitas Serangga Aerial di Perkebunan Teh PPTK Gambung**  
*Biodiversity of Aerial Insects in IRITC Gambung Tea Plantation*  
Indika Rona Maharani, Martyas Adi Cahya, dan Fani Fauziah 30-40