

ISSN : 1410 - 5020
E- ISSN : 2407-1781

Jurnal Penelitian
Pertanian Terapan

VOLUME 23 NO. 1, 2023

Penanggung Jawab (Advisor)

Kepala Unit Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Politeknik Negeri Lampung

Pimpinan Redaksi (Editors in Chief)

Yana Sukaryana

Sidang Penyunting (Editors)

Agung Adi Candra

Penyunting Pelaksana (Editors Technic)

Kresna Shifa Usodri

Desi Maulidia

Edy Humaidi

Fahry Ali

Sidang Penelaah (Editorial Board)

Edi Santosa (IPB)

Hidayat Pujiswanto (UNILA)

Jaenudin kartahadimaja (POLINELA)

Sumaryo Gitosaputro (UNILA)

Mukhlis (Politani PYK)

Dessy Adriani (UNSRI)

Jhon Hardy Purba (UNIPAS)

Dwi Hapsoro (UNILA)

Kesekretariatan

Suharja

Septa Manhalul Latif

Husna

Jurnal Penelitian Pertanian Terapan (ISSN 1410 – 5020; e-ISSN 2047-178) diterbitkan oleh Unit Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (UPPM) Politeknik Negeri Lampung, sebagai wahana informasi ilmiah hasil-hasil penelitian bidang pertanian yang bersifat terapan terbit 4 (empat) kali dalam setahun.

Biaya Penulisan Naskah dan Peminat Jurnal

Redaksi menerima naskah dari staf pengajar, mahasiswa, maupun praktisi. Naskah yang disetujui untuk dimuat akan dikenakan kontribusi biaya Rp 1.250.000,00 (Satu Juta Dua Ratus Lima Puluh Ribu Rupiah) per publikasi. Biaya cetak untuk objek dan halaman berwarna sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis. Cover dan kelengkapan halaman depan di tampilkan pada website jurnal JPPT. Biaya kontribusi harus diselesaikan sebelum penerbitan Melalui rekening Bank BRI Nomor Rekening 5794 0102 9307 536 atas nama Suharja. Salinan bukti pembayaran mohon dikirim ke redaksi dengan email: jppt@polinela.ac.id

Bagi peminat yang ingin mendapatkan jurnal dikenakan penggantian biaya cetak sebesar Rp 50.000,00 (Lima Puluh Ribu Rupiah) setiap eksemplar (belum termasuk ongkos kirim). Dan bagi peminat yang ingin berlangganan (Lembaga/Institusi atau perorangan) dapat kami layani dengan biaya langganan Rp 125.000,00 (Seratus Dua Puluh Lima Ribu Rupiah) per tahun (termasuk ongkos kirim).

ALAMAT REDAKSI

Unit Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Politeknik Negeri Lampung
Jl. Soekarno-Hatta No. 10, Rajabasa, Bandar Lampung Tel. (0721)703995 Fax. (0721)787309
E-mail : jppt@polinela.ac.id

PENGANTAR REDAKSI

Alhamdulillahirobbil'alamin, segala puji dan syukur senantiasa tercurah ke hadirat Allah SWT, yang telah memberikan nikmat dan karuni-Nya sehingga Jurnal Penelitian Pertanian Terapan (JPPT) dapat terbit sesuai jadwal. Pada tahun 2023 ini JPPT telah mencapai terbitan volume ke-23. Redaksi masih melakukan berbagai perbaikan dalam kualitas cetakan dan optimalisasi pada laman internet.

Kami mengucapkan terimakasih kepada semua Tim Pengelola jurnal karena pada tahapan ini JPPT telah naik peringkat dari Sinta 3 menjadi Sinta 2 dengan Surat Keputusan Menteri Riset dan Teknologi/Badan Riset dan Inovasi Nasional Republik Indonesia No: 200/M/KPT/2020.

Pada Volume ke 23 Nomor 1 ini, Jurnal Penelitian Pertanian Terapan memuat artikel tentang Factors That Determine Farmer Participation Rate In The Farmer Group, Agronomic and Physiological Traits of Rice (*Oryza sativa* L. Cv Inpari Unsoed 79 Agritan) Infected *Xanthomonas Oryzae* Pv. *Oryzae* and Inoculated Rhizobacteria Indigenous Saline Soil, Secondary Characters Exploration for Indirect Selection of Maize in Drought Conditions, The Impact Of Climate Change On Food Crop Production In Indonesia, Optimization Of Manage Fertilizer Media And Liquid Organic Fertilizer Of Lamtoro Leaves Leaves On Vanilla Seed Plant, Fertilization of N-P-K and Liquid Organic Fertilizer on Growth and Yield of Foxtail Millet (*Setaria Italic* L.), Assay of Mixture of Herbicide with Active Ingredients 2,4-D Dimethyl Amine + Isopropylamine Glyphosate against Weeds *Ottlochloa nodosa*, *Cyperus rotundus*, and *Praxelis clematidea*, Alfisol Soil Fertility Before Planting and After Harvest as Melon Planting Media with Bioboost Fertilization, Response of NaCl stress to morphology and content of phenolic compounds, flavonoids, and antioxidant activity in clove seeds (*Syzycum aromaticum*.L), Genetic Parameter And Analysis Of Relationship Among Traits In F2 Rice Population Of Inpari 31 X Basmati Delta 9, Knowledge Level Of Rice Farmers On Transplanter Innovation In The Sinar Kencana Ii Farmers Group Bumi Kencana Village, Harvesting Patterns of Merang Mushroom on Planting Media Empty Fruit Bunch, Factors Influencing the Role of Farmer Groups in Increasing Rice Farm Production, The Priority of Sidomulyo Village Development Strategy as A Tourism Village for Sustainable Agriculture Batu City, Smallholders Palm Oil Farming and the Supply Chain Performance in Tulang Bawang Regency, Lampung Province

Redaksi memohon masukan saran dari penulis dan pembaca demi kesempurnaan JPPT edisi ini, semoga media ini bermanfaat dan memberikan kontribusi bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan perbaikan jurnal Penelitian pertanian terapan terbitan-terbitan berikutnya.

Bandar Lampung, Maret 2023

Redaksi

DAFTAR ISI

<i>Factors That Determine Farmer Participation Rate In The Farmer Group</i>	1-12
Latarus Fangohoi, Yohanis Y. Makabori, Yuliana Ataribaba	
<i>Agronomic and Physiological Traits of Rice (Oryza sativa L. Cv Inpari Unsoed 79 Agritan) Infected Xanthomonas Oryzae Pv. Oryzae and Inoculated Rhizobacteria Indigenous Saline Soil</i>	13-24
Purwanto, Prastowo Aji Budi Hutomo	
<i>Secondary Characters Exploration for Indirect Selection of Maize in Drought Conditions</i>	25-33
Slamet Bambang Priyanto, Moch. Arif Subechan	
<i>The Impact Of Climate Change On Food Crop Production In Indonesia</i>	34-46
Leo Rio Ependi Malau, Khoiru Rizqy Rambe, Nur Arifatul Ulya, Arly Getha Purba	
<i>Optimization Of Manage Fertilizer Media And Liquid Organic Fertilizer Of Lamtoro Leaves Leaves On Vanilla Seed Plant</i>	47-54
Abdurrahman Salim, Ujang Setyoko, Abdul Madjid, Hasyim Asyari	
<i>Fertilization of N-P-K and Liquid Organic Fertilizer on Growth and Yield of Foxtail Millet (Setaria Italic L.)</i>	55-63
Wildan Zaki Mubarak, Ahadiyah Yugi Rahayu, Tamad Tamad	
<i>Assay of Mixture of Herbicide with Active Ingredients 2,4-D Dimethyl Amine + Isopropylamine Glyphosate against Weeds Ottochloa nodosa, Cyperus rotundus, and Praxelis clematidea</i>	64-72
Ardan Maulana, Herry Susanto, Hidayat Pujisiswanto, Nanik Sriyani	
<i>Alfisol Soil Fertility Before Planting and After Harvest as Melon Planting Media with Bioboost Fertilization</i>	73-80
Nurul Fajeriana, Muzna Ardin Abdul Gafur	
<i>Response of NaCl stress to morphology and content of phenolic compounds, flavonoids, and antioxidant activity in clove seeds (Syzygium aromaticum.L)</i>	81-93
Bagus Tripama, Tri Agus Siswoyo, Parawita Dewanti, Sigit Soeparjono	
<i>Genetic Parameter And Analysis Of Relationship Among Traits In F2 Rice Population Of Inpari 31 X Basmati Delta 9</i>	94-109
Agus Riyanto, Dyah Susanti, Totok Agung Dwi Haryanto	

- Knowledge Level Of Rice Farmers On Transplanter Innovation In The Sinar Kencana Ii Farmers Group Bumi Kencana Village*** 110-118
Inara Angsi Prastisi, Indah Listiana, Helvi Yanfika, Serly Silviyanti S
- Harvesting Patterns of Merang Mushroom on Planting Media Empty Fruit Bunch*** 119-126
Sarono Saron, Sri Astuti, Devy Cendikia, Supriyanto Supriyanto, Sukamto Sukamto
- Factors Influencing the Role of Farmer Groups in Increasing Rice Farm Production*** 127-139
Mohamad Ikkal Bahua, Syamsu Qamar Badu, Evi Hulukati, Sarson W. Pomalato, Lukman A.R. Laliyo
- The Priority of Sidomulyo Village Development Strategy as A Tourism Village for Sustainable Agriculture Batu City*** 141-150
Gunawan Prayitno, Widya Rizka Augusty, Wawargita Permata Wijayanti, Dian Dinanti, Aris Subagiyo, Dimas Wisnu Adrianto
- Smallholders Palm Oil Farming and the Supply Chain Performance in Tulang Bawang Regency, Lampung Province*** 151-162
Prasmatiwi, R Hanung Ismono, Dyah Aring Hepiana Lestari, Fitriani Fitriani

Jurnal Penelitian Pertanian Terapan

ISSN : 1410 - 5020 | E-ISSN : 2407 - 1781

