

E-ISSN: 2809-6959



umjember
KNOWLEDGE, MORALITY, CIVILIZATION
www.umuhjember.ac.id



NATIONAL
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

KNOWLEDGE, MORALITY, CIVILIZATION

<http://proceeding.umuhjember.ac.id>

Volume 1 ; No 2 (2022)

**PROCEEDING OF
THE 1 ST SEMARTANI
“SEMINAR NASIONAL PERTANIAN KE-1 2022”**





NATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENCES



KNOWLEDGE, MORALITY, CIVILIZATION

<http://proceeding.unmuhjember.ac.id>

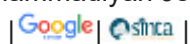
Editorial Team

EDITOR IN CHIEF



Rizki Apriliyanto

Universitas Muhammadiyah Jember, Indonesia



MANAGING EDITOR



Abdul Jalil

Universitas Jember, Indonesia



SECTION EDITOR



Sri Wahyuni Andriani

Universitas Muhammadiyah Jember, Indonesia



Asroful Abidin

Universitas Muhammadiyah Jember, Indonesia





Rendy Mirwan Aspirandi

Universitas Muhammadiyah Jember, Indonesia



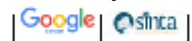
Risa M Muliadari

Universitas Muhammadiyah Jember, Indonesia



Kukuh Pribadi

Universitas Muhammadiyah Jember, Indonesia



Hilfi Harisan Ahmad

Universitas Muhammadiyah Jember, Indonesia



Andri Putra Kesmawan

Universitas Gadjah Mada, Indonesia



Wahyu Nurkholis Hadi S

Chiang Mai University, Thailand



LAYOUT EDITOR



Agista UI Hakim Paxi P

Universitas Jember, Indonesia



Septy Holisa Umamy

Merah Maroon Institute, Indonesia



KEYWORDS

Random Forest
Pirolisis
maltoza
Performa
Pendapatan
harga
keuntungan
Perempuan
UMKM
Stunting
biobriket
Daya
kualitas laba
Efisiensi
Mobil Listrik
PBL
kedelai
suhu
glukosa
Torsi
uji kinerja
usaha tani
fermentasi
kopi

National Multidisciplinary Science

Managed: **Pusat Pengelola Publikasi dan Diseminasi Ilmiah**

Published: Universitas Muhammadiyah Jember

Address: Jl. Karimata No. 49 Sumbersari Jember

Phone : +6285334599691

e-mail : p3di@unmuhjember.ac.id



National Multidisciplinary Science This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/).



NATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

KNOWLEDGE, MORALITY, CIVILIZATION

<http://proceeding.unmuhjember.ac.id>



Reviewers

PEER REVIEWERS



Muhtar

Universitas Muhammadiyah Jember, Indonesia



Trias Setyowati

Universitas Muhammadiyah Jember, Indonesia



Dhian Wahana Putra

Universitas Muhammadiyah Jember, Indonesia



Putri Robiatul Adawiyah

Universitas Muhammadiyah Jember, Indonesia



Dede Nasrullah

Universitas Muhammadiyah Surabaya, Indonesia



Cahya Tribagus Hidayat

Universitas Muhammadiyah Jember, Indonesia



Muhammad Kamil

Universitas Muhammadiyah Malang, Indonesia



Iin Ervina

Universitas Muhammadiyah Jember, Indonesia





Sofyan Rofi

Universitas Muhammadiyah Jember, Indonesia



Muhammad Yunus

Politeknik Negeri Jember, Indonesia



KEYWORDS



National Multidisciplinary Science

Managed: **Pusat Pengelola Publikasi dan Diseminasi Ilmiah**

Published: Universitas Muhammadiyah Jember

Address: Jl. Karimata No. 49 Sumbersari Jember

Phone : +6285334599691

e-mail : p3di@unmuhjember.ac.id



National Multidisciplinary Science This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/).

Platform &
workflow by
OJS / PKP



National Multidisciplinary Sciences
UMJember Proceeding Series (2022) Vol. 1, No. 2

DAFTAR ISI

Evaluasi Maltodekstrin untuk Penggunaannya Dari Nasi.....

Anita Rahman

Aplikasi Unsur Mineral Efektif sebagai Natural Immune Booster Tanaman Arabika Lowland Fase TBM.....

Distiana Wulanjari, Ketut Anom Wijaya, Muhammad Ghufro Rosyady

Preferensi Petani Terhadap Karakteristik Varietas Unggul Baru Kedelahan Kering Kabupaten Pandeglang, Provinsi Banten.....

Kunto Wibisono, Yuti Giamerti, Dewi Widiyastuti, Ani Pullaila, Sri Lestari

Dilema Penanggulangan Kemiskinan Perdesaan Melalui Sektor Pertanian.....

Nur Imam Saifuloh, Nursini Nursini

Uji Kinerja Pengoperasian Sistem Pendinginan Pengabutan pada Grobong Kebun Hidroponik, Fakultas Pertanian, Universitas Padjadjaran.....

Hafidzul Furqon, Handarto Handarto, Muhamad Saukat

Modifikasi Dan Uji Kinerja Mesin Pengupas Kulit Testa Kelapa (MPK).....

Moch Ilham Khoerulloh, Asep Yusuf, Ahmad Thoriq

Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Terung (Solanum melongena) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair Azolla (Azolla Pinata) Dan Pupuk NPK.....

Moh Trio Candra Alfiandi, Hudaini Hasbi, Bejo Suroso

Pengaruh Aspek Sosial Ekonomi Terhadap Preferensi Petani Pada Varietas Inpari 37.....

Diah Arina Fahmi, Sumarni Panikkai

Keanekaragaman Hama dan Musuh Alami pada Ekosistem Sawah Tradisional dan Aplikasi Pestisida.....

Elisurya Ibrahim, Wasis Senoaji

Efektifitas Pestisida Nabati Ekstrak Daun Pepaya Dan Kenikir Terhadap Intensitas Serangan Ulat Grayak (Spodoptera litura) Dan Hasil Tanaman (Brassica juncea L.).....



SERTIFIKAT

Nomor: 00396/SRT/II.3.AU/FP/A/2022

DI BERIKAN KEPADA

Nurul Fathiyah Fauzi, S.P., M.P.

Atas Partisipasinya Sebagai


P E S E R T A

SEMILAR NASIONAL PERTANIAN KE-1

Yang Diselenggarakan Oleh Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Jember
Pada Hari Rabu 23 Februari 2022

"Pengembangan Pertanian Lokal dalam mendukung upaya pencapaian Ketahanan Pangan dan Energi Terbarukan"

Dekan
Fakultas Pertanian



Ir. Iskandar Umarie, M.P.
NPK. 196401031990091001

Ketua
Panitia SEMARTANI



Laras Sekar Arum, M.Biotek
NPK. 1992080811909883





SERTIFIKAT

Nomor: 00395/SRT/II.3.AU/FP/A/2022

DI BERIKAN KEPADA

Nurul Fathiyah Fauzi, S.P., M.P.

Atas Partisipasinya Sebagai


P E M A K A L A H

SEMINAR NASIONAL PERTANIAN KE-1

Yang Diselenggarakan Oleh Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Jember
Pada Hari Rabu 23 Februari 2022

"Pengembangan Pertanian Lokal dalam mendukung upaya pencapaian Ketahanan Pangan dan Energi Terbarukan"

Dekan
Fakultas Pertanian



Ir. Iskandar Umarie, M.P.
NPK. 196401031990091001

Ketua
Panitia SEMARTANI



Laras Sekar Arum, M.Biotek
NPK. 1992080811909883

