



BULETIN DHARMAS ANDALAS

VOLUME 2 | ISSUE 1 | MARCH 2025



PUBLISHER:
DEPARTEMEN BUDIDAYA TANAMAN PERKEBUNAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS

Indexed by:



BDA (Buletin Dharmas Andalas)

Buletin Dharmas Andalas (BDA) is a biannual, peer-reviewed, open-access journal published in March and September. It focuses on applied research and community engagement across agriculture, agricultural technology, animal science, engineering, education, health sciences, and socio-economic agriculture. Utilizing a rigorous double-blind review process, BDA operates under the CC BY-NC-SA 4.0 license and adheres to COPE, WAME, and ICMJE ethical standards to ensure transparent, accessible, and high-quality scholarly publishing. This journal has been accredited as SINTA 4.

Buletin Dharmas Andalas (BDA) has been indexed in Sinta, DOAJ, GARUDA, Google Scholar, Dimensions, Crossref, and OpenAlex.

EDITORIAL TEAM

Editor in Chief

Muhammad Parikesit Wisnubroto, S.P., M.Sc. (Orcid ID: 0000-0002-7087-6310)
Universitas Andalas, Indonesia.

Editorial Board

Dr. Eng. Muhammad Amin, S.T., M.Eng. (Orcid ID: 0000-0003-4288-5452)
King Fahd University of Petroleum and Minerals, Saudi Arabia.

Le Huu Phuoc, Ph.D. (Orcid ID: 0000-0002-6263-2869)
An Giang University, Vietnam

Dr. Zahlul Ikhsan, SP., MP. (Orcid ID: 0000-0003-3980-7824)
Universitas Andalas, Indonesia.

Dr. Sri Heriza, S.P., M.Sc. (Orcid ID: 0000-0002-7300-5182)
Universitas Andalas, Indonesia.

Nindy Sevirasari, S.P., M.Sc. (Orcid ID: 0000-0002-3860-442X)
Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Ir. Hanalde Andre, S.T., M.T. (Orcid ID: 0000-0003-3756-446X)
Universitas Andalas, Indonesia.

Panji Romadhan, S.P., M.P. (Orcid ID: 0009-0003-8137-2526)
Universitas Lambung Mangkurat, Indonesia

Putu Oki Bimantara, S.P., M.Agr. (Orcid ID: 0009-0006-8542-2668)
Universitas Udayana, Indonesia.

Azizah Ridha Ulilalbab, S.P., M.Sc. (Orcid ID: 0009-0009-5067-5448)
Universitas Pembangunan Nasional, Indonesia.

Fatma Wati, M.Pd. (Orcid ID: 0000-0003-3234-7810)
Universitas Negeri Padang, Indonesia

Sanda Patrisia Komalasari, SE., M.Si. (Orcid ID: 0009-0006-0991-3326)
Universitas Andalas, Indonesia

Herlina Mega Puspitasari, S.P., M.Sc. (Orcid ID: 0009-0005-7889-7334)
Universitas Sebelas Maret, Indonesia

Dimas Agung, S.P., M.Sc. (Orcid ID: 0000-0001-7974-9150)
Institut Pertanian INTAN Yogyakarta, Indonesia

Canggih Nailil Maghfiroh, S.P., M.Sc. (Orcid ID: 0000-0002-2021-0991)
Politeknik Negeri Jember, Indonesia

Viva Starlista, M.Pharm., Sci., Apt. (Orcid ID: -)
Universitas Sriwijaya, Indonesia

Ami Sukma Utami, S.P., M.Sc., Ph.D. (Orcid ID: 0000-0001-6883-1490)
Universitas Andalas, Indonesia

EDITORIAL ADDRESS

Department of Plantation Crop Cultivation, Faculty of Agriculture, Andalas University
Unand Limau Manis Campus, Pauh District, Padang City, 25163, West Sumatra, Indonesia
E-mail: bda@agr.unand.ac.id. Phone: (0751) 72701

**Editorial Team would like to thank to peer reviewer who has been invited by Buletin
Dharmas Andalas Volume 3 number 1, 2026**

Prof. Dr. Ir. Aswaldi Anwar, MS. (Orcid ID: 0000-0002-1350-2590)
Universitas Andalas, Indonesia

Dede Suhendra, S.P., M.Sc. (Orcid ID: 0000-0003-0429-3106)
Universitas Andalas, Indonesia

Dr. Andi Nur Cahyo, S.P., M.Sc. (Orcid ID: 0000-0003-2580-2600)
Pusat Penelitian Karet, Indonesia

Wulan Kumala Sari, S.P., M.P., Ph.D. (Orcid ID: 0000-0002-6769-2051)
Universitas Andalas, Indonesia

Dr. Resti Fevria, S.TP, MP. (Orcid ID: 0000-0002-2436-7769)
Universitas Negeri Padang, Indonesia

Dr. Zurmiati, S.Pt. (Orcid ID: 0000-0001-8192-8764)
Universitas Andalas, Indonesia

Dr. Kusumaningdiah Retno Setiorini, SE., M.Akt. CA. (Orcid ID: 0000-0001-8868-0941)
Universitas Alma Ata, Indonesia

dr. Yoke Fajar SN., Msi.Med., Sp.B., FinaCs. RSUD Sulthan Thaha Syaifuddin, Tebo
Regency, Jambi, Indonesia

Dr. drg. Fuccy Utamy Syafitri, Sp.Ort. (Orcid ID: 0009-0002-1311-3007)
Universitas Andalas, Indonesia

Muhammad Syaiful Shodiq, S.P., M.Sc. (Orcid ID: 0000-0001-8909-4821)
Universitas Lambung Mangkurat, Indonesia

Lisa Dwifani Indarwati, S.P., M.Sc. (Orcid ID: 0009-0000-1332-6040)
Politeknik Pertanian dan Peternakan Mapena, Indonesia

Alfassabiq Khairi, S.P., M.Sc. (Orcid ID: 000-0002-3425-1399)
Universitas Teknologi Sumbawa, Indonesia

Muh Amat Nasir, S.P., M.Sc. (Orcid ID: 0000-0002-2512-0485)
Universitas Gadjah Mada, Indonesia

TABLE OF CONTENTS

Editorial Team	i
Table of Contents	iv

Article

Pemanfaatan Digital Marketing sebagai Branding Usaha Kelompok Tani Koto XI Tarusan Kabupaten Pesisir Selatan	1-6
Pelatihan Praktik Pertanian Organik Tanaman Lada (<i>Piper nigrum</i> L.) Melalui Penggunaan Biokompos	7-13
Pelatihan Batik Ecoprint Untuk Meningkatkan Jiwa Wirausaha serta Dapat Dijadikan Khas Batik Ecoprint Jambi dengan Jernang Desa Nyogan Kabupaten Muaro Jambi	14-24
Pembuatan 3 Formulasi Pupuk Organik Booster Ramah Lingkungan dari Sumber Hayati Di Lingkungannya.....	25-36
Pembukaan Lahan Perkebunan Tanaman Aren (<i>Arenga pinnata</i> Merr.) Di Nagari Sungai Dareh Kecamatan Pulau Punjung Kabupaten Dharmasraya	37-41
Pengembangan Pupuk Organik Diperkaya Agens Hayati untuk Pertanian Berkelanjutan	42-47
Pelatihan Public Speaking bagi Mahasiswa sebagai Strategi Persiapan Dunia Kerja	48-53
Pemanfaatan Tanaman Hias di Halaman Sekolah sebagai Salah Satu Alternatif Solusi Penyerapan Polutan Udara di Daerah Khusus Jakarta	54-62
PKM Efektivitas <i>Metarhizium</i> sp. untuk Mengendalikan <i>Spodoptera frugiperda</i> pada Cabai Rawit (<i>Capsicum frutescens</i> L.) di Desa Rurukan Kecamatan Tomohon Timur Kota Tomohon	63-71
Sosialisasi Pemanfaatan Biochar Serbuk Gergaji Pada Lahan Sentra Budidaya Jagung Manis Desa Rengas Bandung	72-78