



BULETIN DHARMAS ANDALAS

VOLUME 3 | ISSUE 1 | MARCH 2026



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

Peran BEM UNBARA Sebagai Aktor Civil Society dalam Mengawal Transparansi dan Akuntabilitas Pemerintahan Daerah	1-9
Pemberdayaan Kelompok Tani Kayu Bajak Kelurahan Kuranji melalui Pengelolaan Hama dan Penyakit penyebab Yellow Leaf Curl Virus pada Tanaman Terung	10-15
Penerapan Agroteknologi Konservasi dalam Usahatani Kentang di Desa Kebun Baru, Kecamatan Kayu Aro Barat, Kabupaten Kerinci	16-25
Implementasi Praktikum Biologi Berbasis Teknologi untuk Peningkatan Kompetensi Siswa dan Guru di SMU N 15 Padang.....	26-33
Optimalisasi Arsitektur Tajuk dan Iklim Mikro melalui Transfer Teknologi Pemangkasan Kakao di Nagari Sitiung.....	34-39
Peningkatan Literasi Keuangan dan Penerapan Sistem Pencatatan Sederhana Bagi UMKM di Lingkungan Ikatan Keluarga Minang Samarinda	40-46
Pelatihan Pemanfaatan Likat Biru untuk Pengendalian Thrips pada Pepaya di Kelompok Tani Mulyo, Bandongan, Magelang.....	47-55
Pelatihan Good Agricultural Practices (GAP) Tanaman Teh di KWT Turgo sebagai Tahap Awal Pembentukan Eduagrowisata	56-66
Edukasi dan Pelatihan Pemanfaatan Sabut Kelapa Sebagai Tanaman Hias Kokedama pada Siswa MA Islamiyah Senori, Tuban	67-74
Pelayanan Kesehatan Komprehensif Pascabencana di Koto Alam, Palembayan, Kabupaten Agam	75-85