

The logo for PendIPA is located in the top left corner. It features a stylized sunburst with green, red, and blue rays, and the text "PendIPA" in a bold, black font. The logo is set against a white circular background with a blue and yellow border.

PendIPA

PENDIPA

***Jurnal Pendidikan Sains
Universitas Bengkulu***

e-ISSN 2622-9307

Volume 3, Nomor 1, Februari 2019



**Published by:
Graduate School of Science Education
Faculty of Teacher Training and Education
University of Bengkulu**

PENDIPA *Journal of Science Education*

e-ISSN 2622-9307

Volume 3, Nomor 1, Februari 2019

About

PENDIPA Journal of Science Education is a peer-reviewed, open-access journal covered all aspect of science and science education. PENDIPA journal welcomes the submission of scientific articles related to mathematics, physics, chemistry, biology, and its implementation in a school, higher education and other educational institution. We encourage scientist, lecturer, teacher and student to submit their original paper to the journal. PENDIPA journal is published by Graduate School of Science Education - University of Bengkulu, three times a year on February, June and October.

Journal Manager

Annisa Puji Astuti, University of Bengkulu

Editor-in-Chief

M. Lutfi Firdaus, University of Bengkulu

Associate Editors

Agus Sundaryono, University of Bengkulu,
Aceng Ruyani, University of Bengkulu
Afrizal Mayub, University of Bengkulu
Bhakti Karyadi, University of Bengkulu,
Sumpono, University of Bengkulu

Technical Support

Bambang Gonggo Murcitra, University of Bengkulu

International Advisory Boards

Prof. Dr. Hajime Obata, The University of Tokyo
Prof. Aldes Lesbani Ph.D, Sriwijaya University
Dr. Renat Khaydarov, Inst. Nuclear Phys., Uzbekistan
Dr. Mohammad Basyuni, Univ. of Sumatera Utara
Dr. Diana Rakhmawaty E, Universitas Padjadjaran
Dr. Dodi Devianto, Andalas University, Indonesia
Dr. Rahmat Hidayat, Bogor Agricultural University
Dr. Acep Purqon, Bandung Insitute of Technology
Dr. Santhy Wyantuti, Universitas Padjadjaran
Dr. Yeni W. Hartati, Universitas Padjadjaran
Dr. Abigail Cid-Andres, Polytech. Univ. Philippines
Dr. Taejin Kim, Seoul National University
Dr. Asami S. Mashio, Kanazawa University

Kata Pengantar

Pembaca Jurnal PENDIPA yang berbahagia, Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas berkat dan rahmatNya lah kami dapat kembali hadir menyapa para pembaca untuk menyajikan artikel-artikel terbaru yang terbit pada Jurnal PENDIPA Volume 3, Nomor13, Edisi Februari 2019 ini. Seluruh artikel yang dimuat pada Jurnal PendIPA ini telah melewati proses seleksi dan telah ditelaah oleh Dewan Editor dan Mitra Bestari yang kompeten di bidangnya masing-masing. Hanya artikel-artikel berkualitas baik yang dapat dimuat pada Jurnal PENDIPA.

Topik-topik yang disajikan pada edisi kali ini meliputi: pembuatan video pembelajaran untuk analisis campuran kopi, konservasi ex-situ kura-kura, pengembangan bahan ajar audio visual untuk mikrobiologi, mitigasi bencana gempa bumi, pembuatan bioethanol untuk pembelajaran biologi, adaptasi kura pipi putih di area konservasi, pemberian ekstrak kijing untuk penyembuhan mencit, aplikasi pembelajaran gempa bumi untuk bidang fisika, dan aklimasi kura-kura di area konservasi.

Kepada seluruh penulis dan mitra bestari yang telah berkontribusi pada terbitan edisi Februari 2019 ini, kami menyampaikan banyak terima kasih. Kami juga mengundang seluruh rekan sejawat, peneliti, dosen, guru dan mahasiswa di bidang pendidikan sains, matematika, fisika, kimia dan biologi untuk berkontribusi dan mengirimkan naskahnya ke jurnal PENDIPA. Akhir kata, seperti kata pepatah “Tiada gading yang tak retak”, maka saran dan kritik yang membangun dari semua pihak selalu kami harapkan.

Ketua Dewan Redaksi,

M. Lutfi Firdaus

Publisher

Graduate School of Science Education,
University of Bengkulu
Jl. WR Supratman, Bengkulu 38371
<https://ejournal.unib.ac.id/index.php/pendipa>
Email: pascapendipa@unib.ac.id

PENDIPA Journal is indexed by CrossRef, Google Scholar, PKP Index, Academia.edu, Mendeley, etc.
Subscription costs: Rp. 0,- (Free to download)
Publication costs: Rp. 300.000,- (To be paid after acceptance of the manuscript).

DAFTAR ISI

Halaman Sampul.....	i
Susunan Redaksi dan Kata Pengantar.....	ii
Daftar Isi.....	iii
Peningkatan Hasil Belajar Siswa dengan Menerapkan Video Identifikasi Campuran Kopi Menggunakan Metode Spektroskopi UV-Visible <i>Ummu Aiman, Nirwana, M. Lutfi Firdaus</i>	1-7
Studi Adaptasi <i>Notochelys platynota</i> Jantan dan Betina di Area Konservasi <i>Ex-situ</i> Universitas Bengkulu <i>Elvida Sari Yunilarosi, Aceng Ruyani, Wiryono</i>	8-13
Pengembangan Audio Visual Bahan Ajar Mikrobiologi Berbasis Penelitian Bakteri Lipolitik Untuk Mengukur Kemampuan Berpikir Kreatif <i>Emi Hartati, Agus Sundaryono, Sipriyadi</i>	14-19
Identifikasi Koefisien Atenuasi dan Implementasinya Untuk Mengetahui Kesiapsiagaan Masyarakat Terhadap Bencana Gempa Bumi di Kota Bengkulu <i>Fitriana, Muhammad Farid, Afrizal Mayub, Connie</i>	20-27
Studi Potensi Talas Liar sebagai Sumber Bioetanol dan Implementasinya pada Pembelajaran Biologi <i>Herlina, Aceng Ruyani, Zamzaili, Budiyanto</i>	28-32
Studi perbandingan adaptasi Kura-Kura Pipi Putih (<i>Siebenrockiella crassicollis</i>) jantan dan betina di area Kolam Konservasi Universitas Bengkulu <i>Julita Pasaribu, Aceng Ruyani, Hery Suhartoyo</i>	33-39
Pengaruh Pemberian Ekstrak Kijing (<i>Pilsbryoconcha exilis</i>) Pada Pemulihan Kualitas Sperma Mencit (<i>Mus musculus</i>) <i>Erna Yunita Sari, Bhakti Karyadi, Aceng Ruyani, Choirul Muslim</i>	40-44
Identifikasi Respon Tanah terhadap Gelombang Gempa Bumi di Curup dan Implementasi Pembelajaran Fisika <i>Pio Kurnia Gusti, Muhammad Farid, Eko Swistoro, Irwan Koto</i>	45-53
Aklisasi <i>siebenrockiella crassicollis</i> yang Akan Dikonservasi di Area <i>ex situ</i> Universitas Bengkulu <i>Jabidi, Aceng Ruyani, Hery Suhartoyo</i>	54-60