

# PROSIDING

## Seminar Nasional Sains, Kesehatan, dan Pembelajaran III

Tema: "Inovasi Pembelajaran, Penelitian, dan Pengabdian pada Masyarakat untuk Pembangunan Berkelanjutan"

Sabtu, 20 Januari 2024

Pembicara Utama:

Prof. Dr. Wahyu Hidayat, M.Pd  
(Guru Besar IKIP Siliwangi, Bandung)

diselenggarakan oleh

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN DAN SAINS  
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI  
2024**

# PROSIDING

## Seminar Nasional Sains, Kesehatan, dan Pembelajaran III

Tema: "Inovasi Pembelajaran, Penelitian, dan Pengabdian pada Masyarakat untuk Pembangunan Berkelanjutan"

### *Steering Committee:*

Dr. Nur Ahmad Muharram, M.Or  
Dhedhy Yuliawan, M.Or

### *Organizing Committee:*

Dhedhy Yuliawan, M.Or (Ketua)  
Dr. Aprilia Dwi Handayani, M.Si (Anggota)  
Dr. Sapta Andaruisworo, M.MA (Anggota)  
Weda, M.Pd (Anggota)  
Endah Tri Wijayanti, M.Kep.,Ns. (Anggota)  
Dhewi Nurahmawati, S.ST., M.PH (Anggota)

### *Editor:*

Dr. Poppy Rahmatika Primandiri, M.Pd

### *Layout:*

Febryan Dimas Arganata  
Bintang Khoirun Nadzifah  
Gilang Taufan Insani  
Alfina Izul Ula

### *Reviewer:*

Rony Irawanto (LIPI - Kebun Raya Purwodadi)  
Aprilia Dwi Handayani (Universitas Nusantara PGRI Kediri)  
Tutut Indah Sulistiyowati (Universitas Nusantara PGRI Kediri)  
Ida Rahmawati (Universitas Nusantara PGRI Kediri)  
Elysabet Herawati (Universitas Nusantara PGRI Kediri)  
Muhammad Yanuar Rizky (Universitas Nusantara PGRI Kediri)  
Weda (Universitas Nusantara PGRI Kediri)  
Ardhi Mardiyanto Indra Purnomo (Universitas Nusantara PGRI Kediri)  
Mokhammad Firdaus (Universitas Nusantara PGRI Kediri)  
Wing Prasetya Kurniawan (Universitas Nusantara PGRI Kediri)  
Jatmiko (Universitas Nusantara PGRI Kediri)  
Dian Devita Yohanie (Universitas Nusantara PGRI Kediri)  
M. Akbar Husein Allsabah (Universitas Nusantara PGRI Kediri)  
Idang Ramadhan (Universitas Negeri Yogyakarta)

### Published by:

FAKULTAS ILMU KESEHATAN DAN SAINS  
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI  
Gedung Joglo Timur Kampus I  
Jl. KH. Achmad Dahlan 76, Kota Kediri, Jawa Timur, 64112  
Telp/ Fax: 0354-771576  
Email: sinkesjarunp@gmail.com

## **KATA PENGANTAR**

Alhamdulillah segala puji yang kita sampaikan kepada Allah SWT, atas karunia kenikmatan-Nya yang tidak ada putusnya untuk semua panitia sehingga dapat menyelesaikan prosiding kegiatan Seminar Nasional Sains, Kesehatan, dan Pembelajaran dengan tema “Inovasi Pembelajaran, Penelitian, dan Pengabdian pada Masyarakat untuk Pembangunan Berkelanjutan”.

Prosiding ini merupakan kumpulan dari berbagai hasil penelitian, kajian karya ilmiah yang dilakukan dalam bidang Sains, Kesehatan, dan Pembelajarannya khususnya dalam konsep “Inovasi Pembelajaran, Penelitian, dan Pengabdian pada Masyarakat untuk Pembangunan Berkelanjutan”. Adapun sub tema yang diangkat melalui kegiatan seminar ini meliputi bidang kajian kesehatan, sains, dan pembelajarannya. Sub tema tersebut dapat diharapkan akan mengkaji atau menguak terkait kebaharuan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat untuk mendukung pembangunan berkelanjutan. Semoga dengan terbitnya prosiding ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua, terutama dalam pengembangan yang terkait dengan kesehatan, sains, dan pembelajarannya.

Melalui prosiding diharapkan sebagai rujukan nantinya bagi pihak-pihak yang terkait dengan Inovasi penelitian dan pengabdian kepada masyarakat untuk pembangunan berkelanjutan. Penyusunan prosiding ini tentunya masih jauh dari kata sempurna, sehingga dengan terbuka dari pihak panitia menerima kritik dan saran sifatnya membangun demi perbaikan lebih baik buku abstrak. Akhir kata harapan kami semoga prosiding ini memberikan sumbangsih bagi kemajuan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat untuk mendukung pembangunan berkelanjutan. Terimakasih

Kediri, Januari 2024

Ketua Panitia