

Volume-1/Nomor-2/Desember 2021

p-ISSN:

e-ISSN: 2809-8153

Jurnal Pengabdian Masyarakat
Sains dan Aplikasinya

JPMSA



Program Studi Fisika
Program Studi Pendidikan Fisika
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Negeri Jakarta
Jl. Rawamangun Muka Jakarta Timur



Pelatihan Pembuatan Media Pembelajaran Sederhanan Berbasis Sensor Ultrasonik di Man 7 Jakarta

Widyaningrum Indrasari, Heri Firmansyah, Umiatin, Afifah Trie Lestari, Novi Dwi Lestari, Suci Yuliani Indriani

Pelatihan Pemanfaatan Limbah Gergaji dan Cangkang Telur Ayam untuk Membuka Usaha Briket Biomassa

Vina Serevina, Rio Dwi Pambudi, Drajat Agung Nugroho

Pengenalan Konsep Keanekaragaman Sumber Daya Hayati Tumbuhan Rendah Lumut Kerak (Lichen) pada Guru Sekolah Menengah se Kota Surakarta, Jawa Tengah

Efri Roziaty, Aminah Asngad, Annur Indra Kusumadhani, Novi Puspita Sari, Riska Noviyanti

Pelatihan Media Phet Simulation untuk Pembelajaran Jarak Jauh

Vina Serevina, Annisa Yumna, Nurtsani Islamiah

Analisis Osilasi Harmonis Melalui Percobaan dan Simulasi untuk Pembelajaran Fisika Jarak Jauh

Esmar Budi, Hadi Nasbey, Upik Rahma Fitri, Raihanati, Muhammad Fajrin, Nurdin Akbar



Editor-in-Chief

Esmar Budi, Department of Physics Education, Faculty of Mathematics and Natural Science, Universitas Negeri Jakarta [UNJ], Indonesia

Tentang Editor :

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=3671993260>(Scopus)

<https://scholar.google.co.id/citations?user=12LDISEAAA&hl=id> (Google Scholar)

Associate Editors

1. Upik Rahma Fitri, Department of Physics Education, Faculty of Mathematics and Natural Science, Universitas Negeri Jakarta [UNJ], Indonesia
2. Hadi Nasbey, Department of Physics Education, Faculty of Mathematics and Natural Science, Universitas Negeri Jakarta [UNJ], Indonesia
3. Firmanul Catur Wibowo, Department of Physics Education, Faculty of Mathematics and Natural Science, Universitas Negeri Jakarta [UNJ], Indonesia
4. Lari Andres Sanjaya, Department of Physics Education, Faculty of Mathematics and Natural Science, Universitas Negeri Jakarta [UNJ], Indonesia
5. Dwi Susanti, Department of Physics Education, Faculty of Mathematics and Natural Science, Universitas Negeri Jakarta [UNJ], Indonesia

Editorial Office

Program Studi Fisika dan Pendidikan Fisika
Fakultas MIPA Kampus A
Universitas Negeri Jakarta
Gedung K.H. Hasyim Asyari Lt.10
Jalan Rawamangun Muka No.1 Rawamangun-
Pulogadung Jakarta Timur, 13220
Indonesia

Reviewers (Mitra Bebestari)

Dr. Sunaryo, M.Si, Department of Physics Education, Faculty of Mathematics and Natural Science, Universitas Negeri Jakarta, Indonesia.

Dr. Yetti Supriyati, M.Pd, Department of Physics Education, Faculty of Mathematics and Natural Science , Universitas Negeri Jakarta, Indonesia.

Dr. Mangasi A Marpaung, M.Si Department of Physics, Faculty of Mathematics and Natural Science , Universitas Negeri Jakarta, Indonesia.

Vina Serevina, M.M. Department of Physics Education, Faculty of Mathematics and Natural Science , Universitas Negeri Jakarta, Indonesia

Dr. Erdawati, M.Si, Department of Chemistry, Faculty of Mathematics and Natural Science , Universitas Negeri Jakarta, Indonesia

Diana Vivanti, M.Si Department of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Science , Universitas Negeri Jakarta, Indonesia

EDITORIAL FOREWORD

Jurnal Pengabdian Masyarakat Sains dan Aplikasinya (JPMSA) merupakan wadah publikasi hasil-hasil penelitian dan kajian ilmiah bidang Sains dan Aplikasinya yang diterapkan dan dimanfaatkan pada masyarakat, sebagai bentuk kegiatan pengabdian kepada masyarakat civitas akademik khususnya Prodi Fisika dan Pendidikan Fisika FMIPA Universitas Negeri Jakarta sesuai dengan Tridarma Perguruan Tinggi. Lingkup ranah publikasi tidak hanya terbatas pada bidang ilmu dasar (sains) seperti Fisika namun juga melingkupi bidang ilmu dasar lain seperti Kimia, Biologi, IPA dan bidang Rekayasa/Teknik, beserta aplikasinya seperti pada bidang pengembangan dan penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi tepat guna, bidang pendidikan dan pembelajaran serta pemberdayaan masyarakat dan pembangunan berkelanjutan.

Jakarta, 16 Desember 2021
Editor-in-Chief,

Esmar Budi

TABLE OF CONTENTS

Pelatihan Pembuatan Media Pembelajaran Sederhanan Berbasis Sensor Ultrasonik Di Man 7 Jakarta <i>Widyaningrum Indrasari, Heri Firmansyah, Umiatin, Afifah Trie Lestari, Novi Dwi Lestari, Suci Yuliani Indriani</i>	1-4
Pelatihan Pemanfaatan Limbah Gergaji dan Cangkang Telur Ayam untuk Membuka Usaha Briket Biomassa <i>Vina Serevina, Rio Dwi Pambudi, Drajat Agung Nugroho</i>	5-9
Pengenalan Konsep Keanekaragaman Sumber Daya Hayati Tumbuhan Rendah Lumut Kerak (Lichen) pada Guru Sekolah Menengah se Kota Surakarta, Jawa Tengah <i>Efri Roziaty, Aminah Asngad, Annur Indra Kusumadhani, Novi Puspita Sari, Riska Noviyanti</i>	10-13
Pelatihan Media Phet Simulation untuk Pembelajaran Jarak Jauh <i>Vina Serevina, Annisa Yumna, Nurtsani Islamiah</i>	14-23
Analisis Osilasi Harmonis Melalui Percobaan dan Simulasi untuk Pembelajaran Fisika Jarak Jauh <i>Esmar Budi, Hadi Nasbey, Upik Rahma Fitri, Raihanati, Muhammad Fajrin, Nurdin Akbar</i>	24-29
