



Science Education and Application Journal

P-ISSN : 2656-6672
E-ISSN : 2656-8365



Publisher
Program Studi Pendidikan IPA
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Islam Lamongan

Volume 1, No.1, March 2019

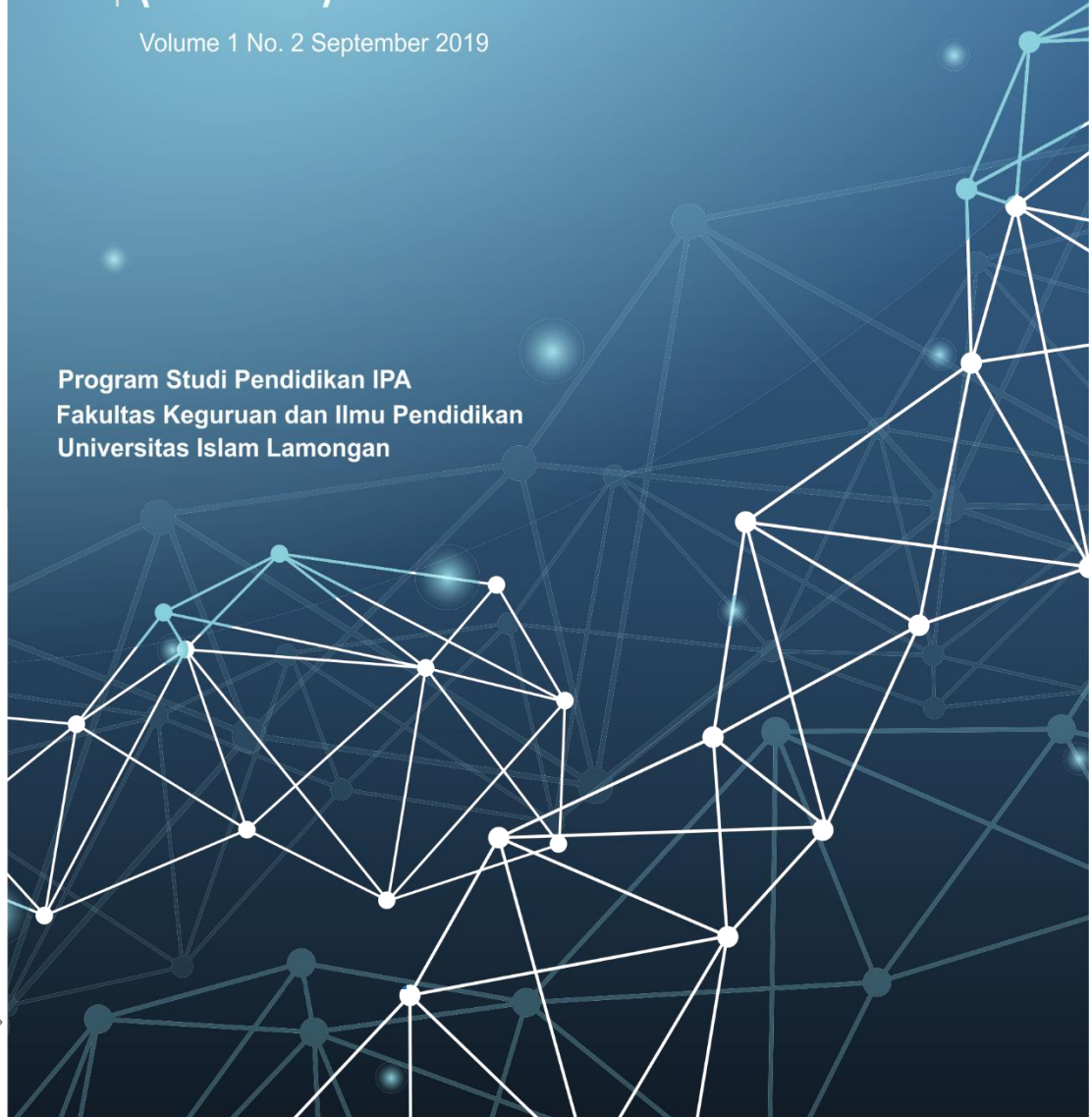
SCIENCE EDUCATION AND APPLICATION JOURNAL



Science Education and Application Journal (S E A J)

Volume 1 No. 2 September 2019

Program Studi Pendidikan IPA
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Islam Lamongan





Science Education and Application Journal (SEAJ) diterbitkan oleh Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) Universitas Islam Lamongan, dikelola oleh Program Studi Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam (IPA). Jurnal ini memuat artikel ilmiah baik berupa penelitian maupun kajian pustaka. Terbit setiap 6 bulan sekali, mencakup pengkajian ilmu dan pengajaran dalam bidang pendidikan, pendidikan IPA, kelilmuan IPA (Fisika, Kimia dan Biologi) baik dalam Bahasa Indonesia maupun Bahasa Inggris dari kalangan internal maupun eksternal Universitas Islam Lamongan.

Pelindung dan Penasihat

Rektor Universitas Islam Lamongan
Dekan FKIP Universitas Islam Lamongan

Editor in Chief

Kiki Septaria

Managing Editor

Binar Ayu Dewanti

Editorial Board

Muhammad Habibulloh

Indri Susanti

Khoiro Mahbubah

Agus Santoso

Konsultan Bahasa

Riya Risqi Setyaningrum

Abdul Kholiq

Dian Luthfiyati

Reviewer

Budi Jatmiko

Professor of Physic Education, Universitas Negeri Surabaya
Indonesia

A. A. Istri Rai Sudiarmika

Dr., Pendidikan Fisika, Universitas Pendidikan Ganesha, Bali
Indonesia

Wahono Widodo

Dr., Program Studi Pendidikan IPA, Universitas Negeri
Surabaya, Indonesia

Neni Hermita

Program Studi PGSD Universitas Riau, Pekanbaru Indonesia

Madekhan

Pascasarjana Universitas Islam Lamongan

Nurul Widiastuti

Chemistry Department, Institut Teknologi Sepuluh Nopember
(ITS), Indonesia

Sunu Kuntjoro

Program Studi Pendidikan Biologi, Universitas Negeri
Surabaya, Indonesia

Fathurrohman

Universitas Islam Lamongan

Alamat Redaksi:

Program Studi Pendidikan IPA Universitas Islam Lamongan, Jalan Veteran NO. 53 A
Gedung D Lantai 2. Hp. 089515461636. E-mail: seaj@unisla.ac.id



DAFTAR ISI

Judul Artikel	Halaman
Effectiveness of The Guided Discovery Model Based Virtual Lab Phet Toward Mastery Students' Concept on Topic Photoelectric Effect Muhammad Habibulloh	1 - 9
Polysulfone Membrane with Zeolite Filler for Co ₂ /Ch ₄ Gas Separation: A Review Indri Susanti	10-16
Activities Assessment as A Tool to Measure Students' Observation Skills in Science Learning Binar Ayu Dewanti	17 - 24
Efforts to Train the Character of Students by Using the Cooperative Learning Model Type Gi (Group Investigation) in Science Learning Agus Santoso	25 - 33
Implementation of Critical Thinking Test by Two-Tier Test Format on Heat Transfer Khoiro Mahbubah, Neni Hermita	34 - 38
Developing Character Students Trough Spot Capturing Method in Science Education Learning Kiki Septaria	39 -45