

**ISSN: 2442-3750 (print)**  
**ISSN: 2527-6204 (online)**

# **JPBI (JURNAL PENDIDIKAN BIOLOGI INDONESIA)**

<b>JPBI</b>	Volume 3	Number 1	Pages 1-94	Malang March 2017	<b>ISSN: 2442-3750 (print)</b> <b>ISSN: 2527-6204 (online)</b>
-------------	----------	----------	---------------	----------------------	---

**Published by:**  
**University of Muhammadiyah Malang, Indonesia**

# **JURNAL PENDIDIKAN BIOLOGI INDONESIA (JPBI)**

p-ISSN: 2442-3750

e-ISSN: 2527-6204

Volume 3, Nomor 1, Maret 2017

Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia (JPBI) diterbitkan oleh Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Malang (FKIP-UMM). Jurnal ini terbit 3 (tiga) kali setahun dalam bulan Maret, Juli, dan November, menyajikan hasil penelitian bidang pendidikan biologi atau biologi yang diaplikasikan/diimplementasikan dalam pendidikan dan pembelajarannya.

## **Ketua Penyunting**

Elly Purwanti

## **Wakil Ketua Penyunting**

Husamah

## **Sekretaris**

Diani Fatmawati

## **Penyunting Pelaksana**

Yuni Pantiwati

Sukarsono

Ainur Rofieq

Rr Eko Susetyarini

## **Tata Usaha**

Fuad Jaya Miharja

Jenik Rahayu

## **Alamat Redaksi**

Kampus III Universitas Muhammadiyah Malang

Gedung Kuliah Bersama (GKB) 1 Lantai 5 Ruang Lorong Biologi

Jalan Raya Tlogomas No. 246 Telp: 0341- 464 318 Ext.120 Fax: 0341- 460782

e-mail: journal.educationalbiology@gmail.com atau usya\_bio@yahoo.com

website: <http://ejournal.umm.ac.id/index.php/jpbi>

# JPBI JURNAL PENDIDIKAN BIOLOGI INDONESIA

## DAFTAR ISI

Efektivitas Pembelajaran Inkuri Dipadu Sains Teknologi Masyarakat (STM) untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis pada Mata Pelajaran IPA

*The Effect of Inquiry Combined Science-Technology-Society (STS) Learning to Enhance Critical Thinking Skills on Science*

*Ita Ainun Jariyah* ..... 1

Kualitas Keterampilan Dasar Mengajar Calon Guru pada Mata Kuliah Microteaching Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Pasir Pengaraian

*Basic Teaching Skill Quality of Teacher Candidates in Microteaching Study Subject of Department of Biology Education, Pasir Pengaraian University*

*Nurul Afifah* ..... 10

Pengembangan Buku Ajar Berbasis Lingkungan Hidup pada Mata Kuliah Biologi di Universitas Tribhuwana Tunggadewi

*The Development of Environment based Textbook in Biology Course at Tribhuwana Tunggadewi University*

*Nugoho Aji Prasetyo, Petwi Perwiraningtyas* ..... 19

Pendekatan Bioinformatika Berbasis Penelitian Analisis Profil Protein Carbonic Anhydrase II Yang Berpotensi sebagai Kandidat Penyebab Autis untuk Variasi Pembelajaran Mata Kuliah Bioteknologi

*Bioinformatics Approach Based Research of Profile Protein Carbonic Anhydrase II Analysis as a Potential Candidate Cause Autism for The Variation of Learning Subjects Biotechnology*

*Dian Eka A.F. Ningrum, Mohamad Amin, Betty Lukiaty* ..... 28

Studi Kasus pada Psikologi Pendidikan: Bagaimana Mahasiswa Memiliki Kemampuan Problem Solving?

*A Case Study in Psychology Education: How Student Have a Problem Solving Skills?*

*Uus Toharudin, Iwan Setia Kurniawan* ..... 36

View of Nature of Science (VNOS) Form B: Sebuah Instrumen untuk Mengetahui Pemahaman Konsep Hakikat Sains Calon Guru di Universitas Borneo Tarakan

*View of Nature of Science (VNOS) Form B: An Instrument for Assessing Preservice Teachers View of Nature of Science at Borneo University Tarakan*

*Listiani, Arief Ertha Kusuma* ..... 45

Kajian Folk Taxonomy Tumbuhan Bumbu dan Rempah di Daerah Guluk-Guluk Sumenep Madura seba gai Booklet Bagi Masyarakat

*Study of Folk Taxonomy Herb and Spice Plant in Guluk-Guluk Sumenep Madura as Booklet for Society*

*Fadhlwan Muchlas Abrori* ..... 55

Fungi Endofit pada Berbagai Tanaman Berkhasiat Obat di Kawasan Hutan Evergreen Taman Nasional Baluran dan Potensi Pengembangan sebagai Petunjuk Parktikum Mata Kuliah Mikologi

*Endophytic Fungi of Various Medicinal Plants Collected from Evergreen Forest Baluran National Park and Its Potential as Laboratory Manual for Mycology Course*

*Siti Murdiyah* ..... 64

Pengaruh Model Project Based Learning pada Mata Kuliah Seminar Terhadap Keterampilan Berpikir Kreatif Mahasiswa

*The Effect of Project Based Learning Model in Seminar Course to Student's Creative Thinking Skills*

*Rindi Novitri Antika, Sulton Nawawi* ..... 72

Pengembangan Modul Ekologi Hewan Komunitas Makrozoobentos di Perguruan Tinggi

*Development of Animals Ecology Module for Macrozoobentos Community at Higher Institution*

*Setyoko, Fatchur Rohman, Hadi Suwono* ..... 80

Diagnosis Kesulitan Belajar Mahasiswa pada Mata Kuliah Perkembangan Peserta Didik

*Diagnosis of Student Learning Difficulties on Learner Development Studies*

*Destri Ratna Ma'rifah* ..... 88