

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

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

<b>JPBI</b>	Volume 3	Number 2	Pages 95-193	Malang July 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 2, Juli 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**

Atok Miftachul Hudha

## **Wakil Ketua Penyunting**

Husamah

## **Sekretaris**

Diani Fatmawati

## **Penyunting Pelaksana**

Fuad Jaya Miharja

Fendy Hardian Permana

Dwi Setyawan

## **Tata Usaha**

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

Biodegradasi Limbah Cair Organik Menggunakan Konsorsium Bakteri sebagai Bahan Penyusunan Buku Ajar Matakuliah Pencemaran Lingkungan

*Biodegradation of Organic Liquid Waste by Using Consortium Bacteria as Material Preparation of Environmental Pollution Course Textbook*

*Dora Dayu Rahma Turista* ..... 95

Miskonsepsi Materi Sistem Pencernaan dan Peranan Kompetensi Pesagogik Guru pada Siswa Kelas VIII MTs di Kota Malang

*Student's Misconception of Digestive System Materials in MTs Eight Grade of Malang City and the Role of Teacher's Pedagogic Competency in MTs*

*Yuswa Istikomayanti, Zuni Mitasari* ..... 103

Analisis Isi, Penyajian Materi dan Keterbacaan dalam Buku Teks IPA Kurikulum 2013 SMP Kelas VII Semester I

*The Content Analysis, Material Presentation, and Readability of Curriculum 2013 Science Textbook for 1<sup>st</sup> Semester of Junior High School 7<sup>th</sup> Grade*

*Endik Deni Nugroho, Vlorensius, Laila Rasidah H., Nur Anisa* ..... 114

Pengaruh Limbah Cair Tahu Terhadap Mortalitas dan Histopatologi Ginjal Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) sebagai Alternatif Materi Biologi SMA Kelas X

*The Effect of Tofu Liquid Waste on Mortality and Histopathology of Goldfish (*Cyprinus carpio*) Kidney as a Biology Alternative Material Concept for Senior High School X Grade*

*Ria Mayasari* ..... 123

Pengaruh Pendekatan CTL Berbasis NHT Terhadap Motivasi, Hasil Belajar IPA, dan Retensi Siswa

*The Effect of CTL Approach Based on NHT Learning Model toward Students' Motivation, Science Achievement, and Retention*

*Muhammad Miifa Fausan, Indah Panca Pujiastuti* ..... 133

Pengembangan Buku Imunologi pada Matakuliah Fisiologi Hewan dan Manusia

*Developing the Immunology Book for Animal and Human Physiology Subject*

*Zuni Mitasari, Abdul Gofur* ..... 141

Analisis Keterampilan Mengajar Mahasiswa Jurusan Pendidikan Biologi Universitas Borneo Tarakan Sebagai Calon Guru Melalui Kegiatan PPL

*The Analysis of Teacher Candidates' Teaching Skill in Department of Biology Education, University of Borneo Tarakan, Through Pre-service Teaching Activities*

*Fitri Wijarini, Silfia Ilma* ..... 149

Pengembangan Bahan Ajar Biokimia Berbasis Hasil Penelitian Identifikasi Kandungan Asam Amino pada Rumput Laut (*Dictyota patens*) di Pantai Segara Sanur

*Developing Biochemical Teaching Material Based on Research Results of Amino Acid Compound Identification of Seaweed (*Dictyota patens*) in the Segara Beach Sanur*

*Eti Meirina Brahmana, I A Raka Astitiasih* ..... 160

Respon Mahasiswa IKIP Budi Utomo Terhadap Buku Ajar Matakuliah Biologi Sel Berbantuan Multimedia Interaktif

*The Response of IKIP BUDI UTOMO Students Toward the Instructional Book of Cell Biology Subject Aided by Interactive Multimedia*

*Tri Asih Wahyu Hartati, Dini Safitri* ..... 166

Pengembangan Tes Berbasis Revisi Taksonomi Bloom pada Materi Struktur dan Fungsi Sel untuk Siswa Kelas XI di SMA Kota Tarakan

*Developing Cognitive Test Based on the Revised Bloom's Taxonomy on the Structure and Cell Function Material for XI Grade Students in Senior High School of Tarakan City*

*Zulfadli* ..... 174

Pengaruh Think-Pair-Share-Write Berbasis Hybrid Learning Terhadap Keterampilan Metakognitif, Berpikir Kreatif dan Hasil Belajar Kognitif Siswa SMA Negeri 3 Malang

*The Effect of Think-Pair-Share-Write Based on Hybrid Learning on Metacognitive Skills, Creative Thinking and Cognitive Learning at SMA Negeri 3 Malang*

*Ika Yulianti Siregar, Herawati Susilo, Hadi Suwono* ..... 183