

JPBI JURNAL PENDIDIKAN BIOLOGI INDONESIA

Pembelajaran Konsep Dasar IPA dengan *Scientific Inquiry* Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir, Bekerja dan Bersikap Ilmiah pada Mahasiswa
The Learning of Science Basic Concept By Using Scientific Inquiry to Improve Student's Thinking, Working, and Scientific Attitude Abilities
Raras Setyo Retno, Wachidatul Linda Yuhanna

Perbedaan Keterampilan Metakognitif dan Motivasi Siswa Putra dan Putri Kelas X SMAN di Kota Malang Melalui Strategi Pembelajaran *Reading Questioning and Answering (RQA)* Dipadu *Think Pair Share (TPS)*
Metacognitive Skills and Motivation Differences Between Male and Female x^{th} Grade Student of Public Senior High School in Malang Through Reading Questioning and Answering (RQA) Combined with Think Pair Share (TPS) Learning Strategy
Hindun Syarifah, Sri Endah Indriwati, Aloysius Duran Corebima

Pengembangan Bahan Ajar Matakuliah Bioteknologi Berdasarkan Kebutuhan dan Karakter Mahasiswa Universitas Nusantara PGRI Kediri
Developing The Learning Materials of Biotechnology Subject Based on Students' Need and Character of Nusantara PGRI University of Kediri
Farida Nurlaila Zunaidah, Mohamad Amin

Kartu Identifikasi Filum sebagai Media Pembelajaran yang Inovatif untuk Mempelajari Materi Klasifikasi Hewan
Card of Identification Phylum as an Inovative Media to Study Animal Classifications
Lukita Octavia Lukman Putri

Pengembangan Perangkat Pembelajaran Topik Ekologi terhadap Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Madrasah Aliyah
Developing Ecology Learning Object Materials for Improving Students Critical Thinking Skills of Madrasah Aliyah
H. Muhammad Zaini, Retno Jumirah

Pengaruh Berbagai Konsentrasi Ekstrak Bunga Mawar Merah (*Rosa damascena* Mill) Terhadap Stabilitas Warna Antosianin Agar-Agar sebagai Sumber Belajar Biologi
*The Influence of Various Concentration of Red Roses (*Rosa damascena* Mill) Flower Extract to Anthocyanin Color Stability Jelly as Biology Learning Source*
Ratna Wulandari, Moch. Agus Krisno B., Lud Waluyo

Pembelajaran Eksperiensial *Group Investigation (GI)* sebagai Upaya Mengembangkan Kemampuan Literasi Lingkungan Siswa Kelas IV MI
Experiential Learning Group Investigation as Effort to Develop Environmental Literacy Ability At 5th Grade Students of Madrasah Ibtidaiyah
Yuswa Istikomayanti, Hadi Suwono, Mimien Henie Irawati

Uji Kadar Betasianin Pada Buah Bit (*Beta Vulgaris* L.) Dengan Pelarut Etanol dan Pengembangannya sebagai Sumber Belajar Biologi
*Assays Betacyaninin of Fruit Beet (*Beta Vulgaris* L.) with Solvent Ethanol as A Biology Learning Object Material*
Nelvita Mei Indah Sari, Atok Miftachul Hudha, Wahyu Prihanta

Analisis Karakteristik Ekstrak Betasianin Kulit Buah Naga *Hylocereus polyrhizus* dan *Hylocereus undatus* serta Uji Stabilitas Organoleptik Jelly sebagai Media Pembelajaran Atlas
*Characteristics Analysis of Dragon Fruit Extract Skin Betacyanin of *Hylocereus polyrhizus* and *Hylocereus undatus* with Test of Stability Organoleptic Jelly as Atlas Media*
Tutut Puji Lestari

Analisis Kandungan Klorin pada Beras yang Beredar Di Pasar Besar Kota Malang sebagai Sumber Belajar Biologi
The Analysis on The Chlorine Contents In Rice Circulation in Pasar Besar of Malang as The Biological Learning Resource
Dewi Rosita, Siti Zaenab, Moch. Agus Krisno Budiyo

Pengembangan Bahan Ajar Berbasis *Video Contextual* untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi Mahasiswa pada Mata Kuliah Fisiologi Hewan
Development of Teaching Materials Based on Contextual Video to Improve The Student Higher Order Thinking Skills of Animal Physiology Course
Ari Indriana Hapsari

JPBI	Volume 2	Nomor 1	Halaman 1-101	Malang, Maret 2016	p-ISSN: 2442-3750 e-ISSN: 2527-6402
-------------	---------------------	--------------------	--------------------------	-------------------------------	--

JURNAL PENDIDIKAN BIOLOGI INDONESIA (JPBI)

p-ISSN: 2442-3750

e-ISSN: 2527-6204

Volume 2, Nomor 1, Maret 2016

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

Pembelajaran Konsep Dasar IPA Dengan <i>Scientific Inquiry</i> untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir, Bekerja dan Bersikap Ilmiah pada Mahasiswa <i>The Learning of Science Basic Concept by Using Scientific Inquiry to Improve Student's Thinking, Working, and Scientific Attitude Abilities</i> Raras Setyo Retno, Wachidatul Linda Yuhanna	1
Perbedaan Keterampilan Metakognitif dan Motivasi Siswa Putra dan Putri Kelas X SMAN di Kota Malang Melalui Strategi Pembelajaran <i>Reading Questioning and Answering</i> (RQA) Dipadu <i>Think Pair Share</i> (TPS) <i>Metacognitive Skills and Motivation Differences Between Male and Female Xth Grade Student of Public Senior High School In Malang Through Reading Questioning and Answering (RQA) Combined with Think Pair Share (TPS) Learning Strategy</i> Hindun Syarifah, Sri Endah Indriwati, Aloysius Duran Corebima	10
Pengembangan Bahan Ajar Matakuliah Bioteknologi Berdasarkan Kebutuhan dan Karakter Mahasiswa Universitas Nusantara PGRI Kediri <i>Developing The Learning Materials of Biotechnology Subject Based on Students' Need and Character of Nusantara PGRI University of Kediri</i> Farida Nurlaila Zunaidah, Mohamad Amin	19
Kartu Identifikasi Filum sebagai Media Pembelajaran yang Inovatif Untuk Mempelajari Materi Klasifikasi Hewan <i>Card of Identification Phylum as an Inovative Media to Study Animal Classifications</i> Lukita Octavia Lukman Putri	31
Pengembangan Perangkat Pembelajaran Topik Ekologi Terhadap Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Madrasah Aliyah <i>Developing Ecology Learning Object Materials for Improving Students Critical Thinking Skills of Madrasah Aliyah</i> H. Muhammad Zaini, Retno Jumirah	39
Pengaruh Berbagai Konsentrasi Ekstrak Bunga Mawar Merah (<i>Rosa damascena</i> Mill) Terhadap Stabilitas Warna Antosianin Agar-Agar sebagai Sumber Belajar Biologi <i>The Influence of Various Concentration of Red Roses (<i>Rosa damascena</i> Mill) Flower Extract to Anthocyanin Color Stability Jelly as Biology Learning Source</i> Ratna Wulandari, Moch. Agus Krisno B., Lud Waluyo	48
Pembelajaran Eksperiensial <i>Group Investigation</i> (GI) sebagai Upaya Mengembangkan Kemampuan Literasi Lingkungan Siswa Kelas IV MI <i>Experiential Learning Group Investigation as Effort to Develop Environmental Literacy Ability At 5th Grade Students of Madrasah Ibtidaiyah</i> Yuswa Istikomayanti, Hadi Suwono, Mimien Henie Irawati	57
Uji Kadar Betasianin pada Buah Bit (<i>Beta Vulgaris</i> L.) Dengan Pelarut Etanol dan Pengembangannya sebagai Sumber Belajar Biologi <i>Assays Betacyaninin of Fruit Beet (<i>Beta Vulgaris</i> L.) with Solvent Ethanol as A Biology Learning Object Material</i> Nelvita Mei Indah Sari, Atok Miftachul Hudha, Wahyu Prihanta	72
Analisis Karakteristik Ekstrak Betasianin Kulit Buah Naga <i>Hylocereus polyrhizus</i> dan <i>Hylocereus undatus</i> serta Uji Stabilitas Organoleptik Jelly sebagai Media Pembelajaran Atlas <i>Characteristics Analysis of Dragon Fruit Extract Skin Betacyanin of <i>Hylocereus polyrhizus</i> and <i>Hylocereus undatus</i> with Test of Stability Organoleptic Jelly as Atlas Media</i> Tutut Puji Lestari	78
Analisis Kandungan Klorin pada Beras yang Beredar Di Pasar Besar Kota Malang sebagai Sumber Belajar Biologi <i>The Analysis on The Chlorine Contents in Circulated In Pasar Besar of Malang as The Biological Learning Resource</i> Dewi Rosita, Siti Zaenab, Moch. Agus Krisno Budiyanto	88
Pengembangan Bahan Ajar Berbasis <i>Video Contextual</i> untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi Mahasiswa pada Mata Kuliah Fisiologi Hewan <i>Development of Teaching Materials Based ON Contextual Video to Improve The Student Higher Order Thingking Skills of Animal Physiology Course</i> Ari Indriana Hapsari	94