

JPBI JURNAL PENDIDIKAN BIOLOGI INDONESIA

Peningkatan Aktivitas dan Hasil Belajar Mahasiswa Universitas Hasyim Asy'ari Melalui Pembelajaran Discovery Terbimbing
Improvement Students' Activities and Cognitive Learning Outcomes of Hasyim Asy'ari University through Guided Discovery Learning
Nur Hayati, Nindha Ayu Berlanti

Penggunaan Chabi (*Charming Dustbin*) dan Keranjang Takakura sebagai Upaya Meningkatkan Kepedulian Lingkungan Terhadap Anak Usia Sekolah Dasar
The Application of Chabi (Charming Dustbin) and Takakura Basket as Effort to Increase Environment Indifferent for Elementary School Children
Rudy Setiawan, Rio Febrianto Arifendi

Fitoremediasi Phospat Limbah Cair Laundry Menggunakan Tanaman Melati Air (*Echinodorus Paleafolius*) dan Bambu Air (*Equisetum Hyemale*) sebagai Sumber Belajar Biologi
Phytoremediation of Phosphate Content In Liquid Laundry Waste by Using Echinodorus paleafolius and Equisetum hyemale Used as Biology Learning Resource
Ayu Maharani Siswandari, Iin Hindun, Sukarsono

Identifikasi Senyawa Alkaloid dari Batang Karamunting (*Rhodomyrtus Tomentosa*) sebagai Bahan Ajar Biologi Untuk SMA Kelas X
Alkaloid Compound Identification of Rhodomyrtus tomentosa Stem as Biology Instructional Material for Senior High School X Grade
Retno Ningrum, Elly Purwanti, Sukarsono

Penggunaan Chitosan Cangkang Keong Mas (*Pomacea Canaliculata*) Untuk Bahan Pengawet Alami Dalam Mempertahankan Mutu Buah Selama Proses Penyimpanan sebagai Media Audio Visual Pembelajaran Bioteknologi
The Use of Chitosan of Pomacea canaliculata Shell as Natural Preservation to Maintain Fruit Quality during Storage Process: Used as Audio Visual Media of Biotechnology Learning
Yurike Francischa Trisnaningrum, Sri Wahyuni, Ainur Rofiq

Ultrastruktur Pollen Anggrek Genus *Dendrobium* sebagai Sumber Belajar Biologi
Pollen Ultrastructure of Genus Dendrobium Orchids as a Learning Resource
Lika Dwi Apriani, Eko Susetyarini, Sri Wahyuni

Seduhan Jahe (*Zingiber officinale Rosce.*) dalam Menurunkan Kadar Glukosa Darah Tikus Model Diabetes Tipe-2 (NIDDM) sebagai Sumber Belajar Biologi
Steeping of Ginger (Zingiber officinale Rosce) Lowers Blood Glucose in Rat Model Type-2 Diabetes (NIDDM) as a Learning Resource Biology
Andri Rudi Yanto, Nurul Mahmudati, Rr. Eko Susetyorini

Uji Efektifitas Insektisida Nabati Buah Crescentia Cujete dan Bunga *Syzygium Aromaticum* terhadap Mortalitas *Spodoptera litura* Secara *In Vitro* sebagai Sumber Belajar Biologi
Effectiveness Botanical Insecticides Crescentia cujete Fruit and Flowers Syzygium aromaticum Mortality Against Spodoptera litura In Vitro as a Learning Resource Biology
Rahma Safirah, Nur Widodo, Mohammad Agus Krisno Budiyanto

Persepsi dan Preferensi Guru-Guru di Kabupaten Tana Tidung Terhadap Penerapan *Lesson Study* Berdasarkan Motivasi dan Sikap untuk Pengembangan Profesionalisme Guru Wilayah Perbatasan
Perception and Preferences Teachers in Tana Tidung District Based On Lesson Study Applications by The Motivation and Attitude for Professionalism Development of Boundary Region Teacher
Vlorensius , Endik Deni Nugroho, Kadek Dewi Wahyuni Andari

Analisis Profil Protein Autis Berbasis Bioinformatika sebagai Bahan Sosialisasi Bagi Masyarakat Di Kota Malang Tentang Potensi Penyebab Autis
Profile Protein Autism Analysis Based Bioinformatics as Public Dissemination Materials in Malang about The Potensial Causes Autism
Rizki Mei Listawati, Umie Lestari, Mohammad Amin

Uji Angka Kapang Simplesia Kulit Batang Salam untuk Obat Tradisional sebagai Bahan Sosialisasi Masyarakat Ekonomi Rendah di Kabupaten Malang
Test of Fungi Number of Syzygium polyanthum Bark Simplesia for Traditional Medicine as Disseminate Material to the Low Economic Communities in Malang
Restu Asri Restiani, Endang Suarsini, Sri Endah Indriwati

JPBI	Volume 2	Nomor 3	Halaman 206-308	Malang, November 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 3, November 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

Peningkatan Aktivitas dan Hasil Belajar Mahasiswa Universitas Hasyim Asy'ari Melalui Pembelajaran Discovery Terbimbing <i>Improvement Students' Activities and Cognitive Learning Outcomes of Hasyim Asy'ari University through Guided Discovery Learning</i>	206
Nur Hayati, Nindha Ayu Berlanti	
Penggunaan Chabi (<i>Charming Dustbin</i>) dan Keranjang Takakura sebagai Upaya Meningkatkan Kepedulian Lingkungan Terhadap Anak Usia Sekolah Dasar <i>The Application of Chabi (Charming Dustbin) and Takakura Basket as Effort to Increase Environment Indifferent for Elementary School Children</i>	214
Rudy Setiawan, Rio Febrianto Arifendi	
Fitoremediasi Phospat Limbah Cair Laundry Menggunakan Tanaman Melati Air (<i>Echinodorus Paleafolius</i>) dan Bambu Air (<i>Equisetum Hyemale</i>) sebagai Sumber Belajar Biologi <i>Phytoremediation of Phosphate Content In Liquid Laundry Waste by Using Echinodorus paleafolius and Equisetum hyemale Used as Biology Learning Resource</i>	222
Ayu Maharani Siswandari, Iin Hindun, Sukarsono	
Identifikasi Senyawa Alkaloid dari Batang Karamunting (<i>Rhodomyrtus Tomentosa</i>) sebagai Bahan Ajar Biologi untuk SMA Kelas X <i>Alkaloid Compound Identification of Rhodomyrtus tomentosa Stem as Biology Instructional Material for Senior High School X Grade</i>	231
Retno Ningrum, Elly Purwanti, Sukarsono	
Penggunaan Chitosan Cangkang Keong Mas (<i>Pomacea Canaliculata</i>) Untuk Bahan Pengawet Alami Dalam Mempertahankan Mutu Buah Selama Proses Penyimpanan sebagai Media Audio Visual Pembelajaran Bioteknologi <i>The Use of Chitosan of Pomacea canaliculata Shell as Natural Preservation to Maintain Fruit Quality during Storage Process: Used as Audio Visual Media of Biotechnology Learning</i>	237
Yurike Fransischa Trisnaningrum, Sri Wahyuni, Ainur Rofiq	
Ultrastruktur Pollen Anggrek Genus Dendrobium sebagai Sumber Belajar Biologi <i>Pollen Ultrastructure of Genus Dendrobium Orchids as a Learning Resource</i>	248
Lika Dwi Apriani, Eko Susetyarini, Sri Wahyuni	
Seduhan Jahe (<i>Zingiber officinale Rosce.</i>) dalam Menurunkan Kadar Glukosa Darah Tikus Model Diabetes Tipe-2 (NIDDM) sebagai Sumber Belajar Biologi <i>Steeping of Ginger (<i>Zingiber officinale Rosce</i>) Lowers Blood Glucose in Rat Model Type-2 Diabetes (NIDDM) as a Learning Resource Biology</i>	258
Andri Rudi Yanto, Nurul Mahmudati, Rr. Eko Susetyorini	
Uji Efektifitas Insektisida Nabati Buah Crescentia Cujete dan Bunga <i>Syzygium Aromaticum</i> terhadap Mortalitas <i>Spodoptera litura</i> Secara <i>In Vitro</i> sebagai Sumber Belajar Biologi <i>Effectiveness Botanical Insecticides Crescentia cujete Fruit and Flowers <i>Syzygium aromaticum</i> Mortality Against <i>Spodoptera litura</i> In Vitro as a Learning Resource Biology</i>	265
Rahma Safirah, Nur Widodo, Mohammad Agus Krisno Budiyanto	
Persepsi dan Preferensi Guru-Guru di Kabupaten Tana Tidung Terhadap Penerapan Lesson Study Berdasarkan Motivasi dan Sikap untuk Pengembangan Profesionalisme Guru Wilayah Perbatasan <i>Perception and Preferences Teachers in Tana Tidung District Based On Lesson Study Applications by The Motivation and Attitude for Professionalism Development of Boundary Region Teachers</i>	277
Vlorensius , Endik Deni Nugroho, Kadek Dewi Wahyuni Andari	
Analisis Profil Protein Autis Berbasis Bioinformatika sebagai Bahan Sosialisasi Bagi Masyarakat Di Kota Malang Tentang Potensi Penyebab Autis <i>Profile Protein Autism Analysis Based Bioinformatics as Public Dissemination Materials in Malang about The Potensial Causes Autism</i>	292
Rizki Mei Listawati, Umie Lestari, Mohammad Amin	
Uji Angka Kapang Simplisia Kulit Batang Salam untuk Obat Tradisional sebagai Bahan Sosialisasi Masyarakat Ekonomi Rendah di Kabupaten Malang <i>Test of Fungi Number of <i>Syzygium polyanthum</i> Bark Simplisia for Traditional Medicine as Disseminate Material to the Low Economic Communities in Malang</i>	300
Restu Asri Restiani, Endang Suarsini, Sri Endah Indriwati	