

DAFTAR ISI

KEYNOTE SPEAKER (SNPBS)

| | |
|---|----|
| PERKEMBANGAN BIOLOGI DAN TANTANGAN PEMBELAJARANNYA Mohamad Amin | 1 |
| ISU KONTEMPORER BIDANG LINGKUNGAN: VALUASI EKOSISTEM DAN IMPLIKASINYA BAGI DUNIA PENDIDIKAN Dr. Yeni Hendriani | 12 |
| PENGEMBANGAN KOMPETENSI GURU BIOLOGI DALAM MENUNJANG PENINGKATAN PROFESIONALITAS SECARA BERKELANJUTAN BERBASIS LABORATORIUM Sofyan Anif | 27 |

RUMPUN BIDANG I: BIOLOGI (SNPBS)

| | |
|--|-----|
| PENGARUH PEMBERIAN GIBERELIN (GA3) DAN AIR KELAPA TERHADAP PERKECAMBAHAN BIJI ANGGREK BULAN (<i>PHALAENOPSIS</i> SP.) SECARA IN VITRO Lilik Hidayatul Mukminin, Putri Moortiyani Al Asna, Frida Kunti Setiowati | 41 |
| KERAGAAN KLON-KLON ABACA (<i>MUSA TEXTILIS</i> NEE) HASIL KULTUR IN-VITRO PADA FASE AKLIMATISASI Parnidi dan Untung Setyo-Budi | 45 |
| PENGARUH TIPE BUNGA TERHADAP KOMPONEN PRODUKSI JARAK PAGAR (<i>JATROPHA CURCAS</i> L.) Parnidi dan Prima Diarini Rijajaya | 53 |
| KERAPATAN STOMATA DAN KADAR KLOROFIL TUMBUHAN <i>CLAUSENA EXCAVATA</i> BERDASARKAN PERBEDAAN INTENSITAS CAHAYA Ruly Budiono, Dini Sugiarti, Mohamad Nurzaman, Tia Setiawati, Titin Supriatun, Asep Zainal Mutaqin | 61 |
| KADAR KLOROFIL PADA BEBERAPA TUMBUHAN OBAT DI TAMAN HUTAN RAYA IR. H. DJUANDA BANDUNG Mohamad Nurzaman, Pudji Meilinda, Ruly Budiono, Tia Setiawati, Asep Zainal Mutaqin | 66 |
| PENGARUH PENGGUNAAN POLIVINIL PIROLIDON (PVP) SEBAGAI BAHAN PENGIKAT TERHADAP SIFAT FISIK DALAM FORMULASI SEDIAAN GRANUL EFFERVESCENT EKSTRAK BUAH ASAM GELUGUR (<i>GARCINIA ATROVIRIDIS</i> GRIFF. ET ANDERS.). Yameela S dan Suprpto | 72 |
| PREVALENSI TUNGAU PARASIT PADA LARVA <i>AEDES</i> SP. DI DAERAH ENDEMIS DEMAM BERDARAH DENGUE KABUPATEN KARANGANYAR Bambang Heru Budianto | 81 |
| SPEKTRUM PARASIT PROTOZOA <i>TRICHODINA</i> SP. PADA GURAME, TAWES, NILEM DAN NILA YANG DIBUDIDAYAKAN POLIKULTUR Prasetyarti Utami dan Rokhmani | 86 |
| JUMLAH DAN MOTILITAS SPERMATOZOA TIKUS PUTIH (<i>RATTUS NORVEGICUS</i>) YANG DIPAPARI OBAT NYAMUK ELEKTRIK BERBAHAN AKTIF <i>D-ALLETHRIN</i> Fatchun Naim, Windi Tri Krismawati, Khoironni Devi Maulana | 92 |
| GAMBARAN MORFOLOGIS GINJAL AYAM YANG DIBERI RANSUM MENGANDUNG TEMULAWAK SERTA PENGARUHNYA TERHADAP BOBOT BADAN Kartiawati Alipin, Ardi Mufarriz Fadilah, Yasmi P. Kuntana | 98 |
| ISOLASI DNA GENOM BAKTERI POTENSIAL PENGKELAT LOGAM BERAT KADMIUM DARI LIMBAH CAIR PENEPUNGAN AGAR Agung Pambudiono, Endang Suarsini, Mohamad Amin | 103 |

| | |
|---|------------|
| ANALISIS PROTEIN TARGET SENYAWA ALAMI ANTI AGING FLAVAN-3-OL DARI THEOBROMA CACAO L. | 108 |
| Dianing Eka Puspitasari, Mohammad Amin, Betty Lukiat | |
| ANALISIS VIRTUAL SCREENING SENYAWA ALAMI ANTI AGING KANDIDAT INHIBITOR KOMPLEK PROTEIN MMP1 | 114 |
| Kartika Juliana, Mohamad Amin, Endang Suarsini | |
| PENGARUH VARIASI MACAM GULA DALAM BEBERAPA KONSENTRASI TERHADAP KUALITAS NATA DE NIRA SIWALAN (BORASSUS FLABELLIVER L.) PAMEKASAN MADURA | 119 |
| Chandra Kirana, Utami Sri Hastuti, Endang Suarsini | |
| DAYA ANTIBAKTERI METABOLIT KAPANG ENDOFIT DARI TANAMAN OBAT GINSENG JAWA (TALINUM PANICULATUM (JAQ.) GAERTN) TERHADAP E.COLI DAN B.SUBTILIS | 126 |
| Utami Sri Hastuti, Indriana Rahmawati, Laily M.K. Mastika | |
| ISOLASI DAN IDENTIFIKASI KAPANG KONTAMINAN PADA JENANG YANG DIJUAL DI TRENGGALEK | 131 |
| Indriana Rahmawati, Utami Sri Hastuti, Syifa Sundari, Laily Maghfiro Kamil Mastika | |
| PENGARUH SUHU DAN LAMA PENYIMPANAN TERHADAP KADAR LEMAK SUSU SAPI MURNI | 136 |
| Siti Yulaikah, Cicilia Novi Primiani, Nasrul Rofiah Hidayati | |
| POTENSI JAMUR TRAMETES VERSICOLOR DAN RUSSULA SP. DALAM MENGHASILKAN B-GLUKAN MELALUI PROSES FERMENTASI | 142 |
| Nuraeni Ekowati, Nuniek Ina R., dan Aris Mumpuni | |
| PENGARUH PENAMBAHAN BERBAGAI TAKARAN AMPAS TAHU PADA MEDIA BIBIT INDUK JAGUNG TERHADAP PERTUMBUHAN MISELIUM DAN BOBOT BIBIT INDUK JAMUR ENOKI (FLAMMULINA VELUTIPES (CURT.: FRIES) SINGER) | 147 |
| Betty Mayawatie Marzuki, Tatang Suharmana Erawan, Joko Kusmoro | |
| OPTIMASI PEREBUSAN BIJI KETAPANG (TERMINALIA CATTAPA) DALAM FERMENTASI TEMPE | 153 |
| Lovely Ezverenzha Lelatobur dan Lusiawati Dewi | |
| PENGUNAAN KHITOSAN ENDOSKELETON SOTONG SEBAGAI PEMBUNGKUS LEMPUK DURIAN UNTUK MEMPERPANJANG MASA KONSUMSI | 165 |
| Hery Haryanto | |
| REVIEW: BIOAKTIFITAS SENYAWA 1,8-SINEOL PADA MINYAK ATSIRI | 171 |
| Gian Kirana Efruan, Martanto Martosupono, Ferdy S. Rondonuwu | |
| FORMULASI SEDIAAN KRIM EKSTRAK ETANOL DAUN COCOR BEBEK (KALANCHOE PINNATA L.) SEBAGAI PENYEMBUH LUKA BAKAR PADA KELINCI | 182 |
| Asma Wahama | |
| ANALISIS PEMANFAATAN KULIT BUAH NAGA UNTUK PEMBUATAN YOGHURT DARI KULIT BUAH NAGA SEBAGAI USAHA PENGANEKARAGAMAN PANGAN BAGI MASYARAKAT | 189 |
| W.F Edi Hanzen, Utami Sri Hastuti, Betty Lukiat | |
| PREDIKSI KANDIDAT PROTEIN TARGET SENYAWA ALAMI ANTI-AGING SCOPOLETIN DARI MORINDA CITRIFOLIA SECARA IN SILICO | 193 |
| Reni Istiningrum, Mohamad Amin, Umie Lestari | |
| KETAHANAN KAYU MERANTI MERAH DAN KAYU KAMPER TERHADAP SERANGAN RAYAP TANAH | 197 |
| Nurullia Fitriani, Hikmat Kasmara, Jimmy Maulana | |
| PREDIKSI ASPEK EVOLUSI XANTOFIL PADA EXIGUOBACTERIUM SP. YANG BERASOSIASI DENGAN HALIMEDA MACROLOBA, HASIL ISOLASI DARI PERAIRAN PULAU MENJANGAN KECIL, KARIMUNJAWA | 201 |
| Wiwik Astuti, Ocky K. Radjasa, Ferry F. Karwur, dan Ferdy S. Rondonuwu | |
| POTENSI JAMUR ENTOMOPATOGEN METARHIZIUM ANISOPLIAE DAN BEAUVARIA BASSIANA DALAM PENGENDALIAN POPULASI Aedes Aegypti (Linnaeus, 1762) FASE IMAGO | 211 |
| Melanie, Hikmat Kasmara, Zelan Dzulhimmatul Aliana, Maharani Herawan Ossa Putri | |

RUMPUN BIDANG II: FISIKA, KIMIA DAN TERAPANNYA (SNPBS)

| | |
|---|-----|
| MENKAJI KARAKTERISTIK DAN APLIKASI SENSOR RS II 79 KC VAISALA HASIL PENGUJIAN DI BALAI PENGAMATAN ANTARIKSA DAN ATMOSFER PASURUAN Rian Pramudia Salasa, Toni Subiakto | 219 |
| RESEARCH ON PARTIAL SOLAR ECLIPSE 9 MARCH 2016 OBSERVED AT LAPAN WATUKOSEK, PASURUAN Bambang Setiahadhi and Dian Yudha Risdianto | 224 |
| RESEARCH AND OBSERVATIONS ON SOLAR STORM: SOLAR WARNING ON 11 MARCH 2015 Bambang Setiahadhi | 228 |
| FISIKA PENAMBANGAN BAHAN GALIAN C Arik Aguk Wardoyo, Lilik Hendrajaya | 236 |
| SELISIH RERATA RADIASI MATAHARI BULANAN MUSIM PANAS DAN HUJAN HASIL OBSERVASI TAHUN 2015 DI BALAILAPAN PASURUAN Toni Subiakto, ST. | 242 |
| EKSTRAK KULIT BUAH MANGGIS (<i>GARCINIA MANGOSTANA L.</i>) SEBAGAI <i>DYE SENSITISER</i> ALAMI PADA <i>DYE SENSITIZED SOLAR CELL</i> Faqih Abdul Bashir, Ade Febri, Aulia Tri Hidayah, Niken Rizky Amalia Nuraini, Novi Wulandari | 249 |
| PENENTUAN POSISI PIPA MENGGUNAKAN METODE GPR Muhammad Akbar | 255 |
| INTEGRAL LIPAT DALAM MENGHITUNG VOLUME DAN LUAS PERMUKAN BENDA GEOMETRI SEDERHANA DAN TERPANCUNG Ulil Azmi, Lilik Hendrajaya | 260 |
| FISIKA PENGOLAHAN ASPAL BUTON Arisat, Lilik Hendrajaya | 267 |
| FISIKA PENAMBANGAN ASPAL BUTON Naim, Lilik hendrajaya | 273 |
| FISIKA SUNGAI CURAM DI PULAU AMBON Sanny Virginia Aponno, Lilik Hendrajaya | 281 |
| PRINSIP DAN PROSES FISIKA DALAM PENAMBANGAN MANGAN (MN) DI KABUPATEN TIMOR TENGAH SELATAN, PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR Yohanes Engge, Lilik Hendrajaya | 286 |

RUMPUN BIDANG III: BIOLOGI DAN LINGKUNGAN (SNPBS)

| | |
|---|-----|
| KEANEKARAGAMAN TUMBUHAN YANG DIMANFAATKAN OLEH MASYARAKAT BANGKA DALAM BERKEBUN LADA (STUDI KASUS DI KECAMATAN MERAWANG, KABUPATEN BANGKA, BANGKA BELITUNG) Henri, Yulian Fakhurrozi, Dian Akbarini | 299 |
| KOMUNITAS ALGA PERIFITON PADA AIR YANG TERCEMAR HERBISIDA ASAM 2,4-DIKLOROFENOKSIASETAT Andis Selviandari, Sucahyo | 306 |
| KEANEKARAGAMAN FAMILI GRAPHIDACEAE DI KAWASAN TAMAN HUTAN RAYA R. SOERJO, BATU DAN MOJOKERTO, JAWA TIMUR Yulya Fatma, Susriyati Mahanal, Murni Sapta Sari | 314 |
| INVENTARISASI AMFIBI DAN REPTIL DI WILAYAH AIR TERJUN IRENGGOLO KEDIRI Mohammad Anwar Jamaludin, MochammadYordanAdiPratama, Mohammad IlhamPahlevi, Berry FakhryHanifa, BudhiUtami | 320 |
| PREFERENSI KETINGGIAN HABITAT PTYCHOZOOON KUHLLI DI TEMPAT WISATA AIR TERJUN RORO KUNING KABUPATEN NGANJUK Amirul Fikri Anna, Indra Fauzi, Harianto, Berry Fakhry Hanifa, Budhi Utami | 325 |

| | |
|--|-----|
| STUDI POPULASI DAN KEANEKARAGAMAN GASTROPODA DI PANTAI CIGEBANG CAGAR ALAM BOJONGLARANG JAYANTI, CIANJUR, JAWA BARAT Widiani Nurjamilah, Hikmat Kasmara Drs., M.Si | 332 |
| KAJIAN BIODEGRADASI SECARA IN VITRO MENGGUNAKAN BAKTERI INDIGEN LIPOLITIK Fidiastuti, Hasminar Rachman, Prasetyo, Nugroho Aji | 341 |
| UJI TOKSISITAS AKUT LIMBAH INDUSTRI PENGOLAHAN IKAN DI MUNCAR KABUPATEN BANYUWANGI TERHADAP MORTALITAS ARTEMIA SALINA Winda Anista, Ibrohim, Hadi Suwono | 347 |
| TOKSISITAS LIMBAH CAIR TEPUNG AGAR HASIL PERLAKUAN KONSORSIA BAKTERI DENGAN ORGANISME UJI DAPHNIA SP. Wasiatus Sa'diyah, Endang Suarsini, Ibrohim | 353 |
| ISOLASI BAKTERI INDIGEN PENGOKSIDASI SULFIDA (H₂S) PADA LIMBAH CAIR INDUSTRI PENGOLAHAN IKAN DI SUNGAI KALI MATI, KECAMATAN MUNCAR Martin A. Pratama, Mohammad Amin, Endang Suarsini | 357 |
| KAJIAN KEANEKARAGAMAN DAN KEMELIMPAHAN ORDO ANURA SEBAGAI INDIKATOR LINGKUNGAN PADA TEMPAT WISATA DI KARESIDENAN KEDIRI Berry Fakhry Hanifa, Nadya Ismi, Wahyu Setyobudi, Budhi Utami | 363 |
| PENYEBARAN PENCEMAR UDARA DI KOTA YOGYAKARTA Waluyo Eko Cahyono | 369 |
| PERKEMBANGAN KONSENTRASI HORMON PERTUMBUHAN UNTUK METAMORFOSIS ULAT SUTERA (BOMBYX MORI L.) Sulistyo Dwi Kartining Putro, Umie Lestari, Betty Lukiaty | 376 |
| AKTIVITAS ANTIFERTILITAS EKSTRAK DAUN PACING COSTUS SPECIOSUS (KOEN.) J.E. SMITH PADA SPERMA TIKUS WISTAR JANTAN Urla Tri Wulanzani, Umie Lestari, Istamar Syamsuri | 384 |
| DETEKSI CEMARAN COLIFORM DAN SALMONELLA SP. PADA TEMPE KEDELAI DARI KECAMATAN SIDOREJO DAN TINGKIR, KOTA SALATIGA Rizky Dewi Darma Kusuma, Lusiawati Dewi | 390 |
| KAJIAN PENGGUNAAN KOPI TORAJA SEBAGAI MEDIA FERMENTASI KOMBU Edgar M. Marampa ¹ , Dra. Lusiawati Dewi, M.Sc | 397 |
| APLIKASI HELICOVERPA ARMIGERA NUCLEAR POLYHEDROSIS VIRUS SUBKULTUR (HANPV1) PADA ECTROPIS BURMITRA Mia Miranti, Ratu Safitri, Melanie, dan Nurullia Fitriani | 404 |
| KAJIAN PENGGUNAAN KOPI TORAJA SEBAGAI MEDIA FERMENTASI KOMBU Edgar M. Marampa, Dra. Lusiawati Dewi, M.Sc | 408 |
| APLIKASI HELICOVERPA ARMIGERA NUCLEAR POLYHEDROSIS VIRUS SUBKULTUR (HANPV1) PADA ECTROPIS BURMITRA Mia Miranti, Ratu Safitri, Melanie, dan Nurullia Fitriani | 415 |
| PRODUKSI KROTO SEMUT RANGRANG (OECOPHYLLA SMARAGDINA) YANG DIBUDIDAYA DENGAN PAKAN SUMBER PROTEIN BERBEDA Dwijayanto, Arif, Edi Basuki dan Darsono | 419 |
| INVENTARISASI CAPUNG (INSECTA: ODONATA) DAN VARIASI HABITATNYA DI RESORT TEGAL BUNDER DAN TELUK TERIMA TAMAN NASIONAL BALI BARAT (TNBB) Alfin Galih Wijayanto, Nur Apriatun Nafisah, Zainul Laily, Mokhammad Nur Zaman | 427 |
| THE ENVIRONMENTAL MODIFICATION TO SCHISTOSOMIASIS CONTROL IN ENDEMIC AREAS, CENTRAL SULAWESI Anis Nurwidayati | 435 |

| | |
|--|------------|
| EFEKTIVITAS KONSORSIA BAKTERI INDIGEN DALAM MEREDUKSI LOGAM BERAT MERKURI (Hg) LIMBAH CAIR TEPUNG AGAR | 441 |
| Septiana Wulandari, Endang Suarsini, Ibrohim | |
| INVENTARISASI JENIS DAN POTENSI MOLLUSCA DI ZONA PASANG SURUT TIPE SUBSTRAT BERBATU PANTAI GATRA KABUPATEN MALANG | 447 |
| Arindra Trisna Widiensyah, Sri Endah Indriwati, Munzil Arief | |
| SINTESIS SENYAWA KALKON (E)-1-(4-KLOROFENIL)-3-P-TOLILPROP-2-EN-1-ON DAN UJI TOKSISITASNYA | 452 |
| Eti Meirina Brahmana | |
| KEANEKARAGAMAN MAKROALGA DI DAERAH INTERTIDAL PANTAI PASIR PANJANG KABUPATEN MALANG | 456 |
| Diandara Oryza, Susriyati Mahanal, Murni Saptasari | |
| TUMBUHAN BERBAHAYA DAN BERACUN KAWASAN CAGAR ALAM BOJONGLARANG JAYANTI, CIANJUR, JAWA BARAT | 464 |
| Harni Mutia Sara, Joko Kusmoro Drs, M.Si | |
| KELIMPAHAN DAN VARIASI MORFOMETRIK TRICHODINA SP. PADA BENIH IKAN GURAMI (OSPHRONEMUS GOURAMY LAC.) DI KOLAM BUDIDAYA DESA BAJI KECHEMATAN KEDUNGBANTENG BANYUMAS | 473 |
| Nurrochmah H.S , Rokhmani dan Edy Riwidiharso | |
| KERAGAMAN SERANGGA POLINATOR PADA TUMBUHAN EDELWEISS JAWA (ANAPHALIS JAVANICA) DI GUNUNG SLAMET JAWA TENGAH | 481 |
| Prihanto Arif Hidayat, Hery Pratiknyo, Drs.Edi Basuki | |
| UJI TOKSISITAS OBAT NYAMUK BAKAR HERBAL BERBAHAN EKSTRAK DAUN PERMOT (PASSIFLORA FOETIDA) : KAJIAN HISTOPATOLOGIS HATI DAN GINJAL MENCIT | 492 |
| Rina Priastini Susilowati | |
| ANALISIS VIRTUAL SCREENING SENYAWA ALAMI KANDIDAT AGONIS PPAR | 498 |
| Ritia Rahmawati, Mohamad Amin, Umie Lestari | |
| INTENSITAS PROTOZOA TRICHODINA SP. TAWES, NILEM MUJAHER DAN GURAME YANG DIPELIHARA SECARA POLIKULTUR | 504 |
| Rokhmani dan Prasetyarti Utami | |
| KAJIAN PERSEPSI DAN PARTISIPASI MASYARAKAT DALAM PENGELOLAAN EKOWISATA DI PULAU PANJANG, JEPARA | 510 |
| Abdul Malik, Fuad Muhammad, Hartuti Purnaweni | |
| ANALISIS PEMAHAMANPROGRAM KAWASAN RUMAH PANGAN LESTARI (KRPL) MASYARAKAT KOTA MALANG | 511 |
| Benny Satria Wahyudi, Mimien H.I Al-Muhdar, Sueb, Susilowati, Endang Budiasih | |
| RUMPUN BIDANG IV: PEMBELAJARAN (SNPBS) | |
| PEMAHAMAN GURU IPA SMP TERHADAP PEMBELAJARAN IPA BERBASIS INKUIRI | 519 |
| Asep Agus Sulaeman | |
| PENGUASAAN KONSEP BIOLOGI BERBASIS KONSEP FISIKA MENGGUNAKAN PEMBELAJARAN TEMATIK DENGAN MODEL PROBLEM BASED LEARNING | 526 |
| Wiwid Damayanti, Kurnia Fani Perdana, Sukarmin | |
| PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN QUANTUM BERBASIS MEDIA INTERAKTIF PADA MATA PELAJARAN IPA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA | 534 |
| Zahrotunnisa, Johan Pranata, Fathoni Reza Aprianto, Ahmad Ruswandi, Langgeng Pangestu | |
| PENINGKATAN MOTIVASI BELAJAR FISIKA DENGAN METODE HYPNOTEACHING PADA SISWA SMA | 540 |
| Janantika Pramuditya Pangesti, Dwi Anggara Kusuma Dewi, Fajar Wibowo | |

| | |
|---|------------|
| MODEL ARCS (ATTENTION, RELEVANCE, CONFIDENCE, SATISFACTION) DALAM PEMBELAJARAN FISIKA Herti, Anisa, Lathifah, Meyke, Fardani | 546 |
| PENGEMBANGAN DAN IMPLEMENTASI PROGRAM PERKULIAHAN VERTEBRATA BERBASIS LEARNING OBJECT DENGAN SISTEM E- LEARNING DI PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI FITK UIN JAKARTA Baiq Hana Susanti, Fransisca, S. Sumargo, Riandi | 554 |
| PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN PRIMA UNTUK MENGOPTIMALKAN PENGUASAAN KONSEP SISWA SMA NEGERI 2 GORONTALO PADA MATAPELAJARAN BIOLOGI Frida Maryati Yusuf | 564 |
| IMPLEMENTASI PROBLEM BASED LEARNING UNTUK MENINGKATKAN HABITS OF MIND, EMOTIONAL INTELLIGENCE, DAN PENGUASAAN KONSEP SISWA Febblina Daryanes, Siti Sriyati1, Didik Priyandoko | 570 |
| KAJIAN PENERAPAN PROBLEM BASED LEARNING DIPADU NUMBERED HEAD TOGETHER BERBASIS LESSON STUDY Intan Rezki Kuniasari, Herawati Susilo, Utami Sri Hastuti | 579 |
| PENGEMBANGAN MODUL BERBASIS INKUIRI DAN PJBL BERBAHAN AJAR POTENSI LOKAL MATERI FUNGI Akhiruddin, Herawati Susilo, Ibrohim | 584 |
| MENINGKATKAN PENGETAHUAN DAN KETERAMPILAN METAKOGNISI SISWA MELALUI BAHAN AJAR BERBASIS KONSTRUKTIVIS-METAKOGNITIF Niken Dwi Hapsari, Ari Widodo | 591 |
| KAJIAN KONSEPTUAL PROBLEM SOLVING PADA PERKULIAHAN FISIKA DASAR I Trisnawaty J. Buhungo, Prabowo & Tjipto Prastowo | 599 |
| PENGEMBANGAN KOMIK SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN PROGRAM KAWASAN RUMAH PANGAN LESTARI (KRPL) Vindri Catur Putri Wulandari, Mimien Henie Irawati Al-Muhdar, Suhadi, Susilowati, Endang Budiningsih | 604 |
| PENGARUH MODEL GUIDED INQUIRY TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS PADA PEMBELAJARAN BIOLOGI Valent Sari Danisa, Sri Dwiastuti, Suciati | 610 |
| PENGARUH STRATEGI PEMBELAJARAN NUMBERED HEADS TOGETHER (NHT) TERHADAP KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS SISWA SMA Nursyamsi SY, Aloysius Duran, Herawati Susilo | 617 |
| KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS MAHASISWA PENDIDIKAN BIOLOGI PADA MATAKULIAH EKOLOGI Umi Hasanah, Herawati Susilo, Hadi Suwono | 624 |
| MIND MAP SEBAGAI MODEL PEMBELAJARAN MENILAI PENGUASAAN KONSEP DAN ALAT EVALUASI MENILAI KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF SISWA Lukita Octavia Lukman Putri, S.Pd | 629 |
| KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF SISWA KELAS X SMA NEGERI 4 SIDOARJO PADA MATA PELAJARAN BIOLOGI Nuril Maghfiroh, Herawati Susilo, Abdul Gofur | 635 |
| KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA SMA NEGERI 4 SIDOARJO Chandra Adi Prabowo, Ibrohim, Murni Saptasari | 640 |
| KAJIAN KONSEPTUAL PROSES BERPIKIR KREATIF DAN PEMECAHAN MASALAH Ritin Uloli, Probowo, Tjipto Prastowo | 644 |
| STUDI PENDAHULUAN SERTA KEMAMPUAN AWAL KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS DAN BERPIKIR KREATIF SISWA SMA NEGERI DI BOJONEGORO Nilam Retnosari, Herawati Susilo, Hadi Suwono | 648 |

| | |
|---|-----|
| PENERAPAN ASESMEN KINERJA DALAM PENDEKATAN STEM (SAINS TEKNOLOGI ENGINEERING MATEMATIKA) UNTUK MENGUNGKAP KETERAMPILAN PROSES SAINS Anggita Septiani, S.TP | 654 |
| POTENSI HEPATICOPSIDA DI TAMAN HUTAN RAYA R SOERJO SEBAGAI BAHAN AJAR MAHASISWA CALON GURU BIOLOGI Ardiani Samti, Herawati Susilo, Murni Saptasari | 660 |
| PENGUNAAN PETA PIKIRA (MIND MAPPING) SEBAGAI INSTRUMEN PENILAIAN KREATIVITAS MAHASISWA CALON GURU BIOLOGI PADA MATAKULIAH METODOLOGI PENELITIAN BERBASIS LESSON STUDY Fatimah Nurmala Sari, Herawati Susilo | 666 |
| PEMBUATAN PERMAINAN ULAR TANGGA FISIKA SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN PADA MATERI PEMANASAN GLOBAL UNTUK SISWA SMP Sekar Tani, Fatma Roudhotul Rafida Kolis, Siti Khoirunika | 675 |
| PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN MOBILE POCKET BOOK BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN ADOBE FLASH PROFESSIONAL CS6 PADA MATERI USAHA DAN ENERGI Irfan Bagus Irawan, Jovi Alang Musthofa, Muhammad Yusuf Iriyanto | 683 |
| PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN FISIKA PENAMBANGAN BATUBARA DI FORMASI TANJUNG, CEKUNGAN BARITO, KALIMANTAN SELATAN Herman Santoso Pakpahan, Lilik Hendrajaya | 689 |
| PENGEMBANGAN MODUL EVOLUSI PRIMATA BERBASIS HASIL PENELITIAN Suparno Putera Makkadafi, A.D. Corebima, Fatcur Rochman | 694 |
| PENERAPAN PROGRAM KAWASAN RUMAH PANGAN LESTARI DAN PENGARUHNYA TERHADAP PENGETAHUAN LINGKUNGAN DAN SIKAP PEDULI LINGKUNGAN MASYARAKAT DI KELURAHAN BARENG KOTA MALANG Ferdiana, Mimien Henie Irawati, Suhadi, Susilowati, Endang Budianingsih | 697 |
| PENGEMBANGAN MODUL SEBAGAI SOLUSI MENGOPTIMALKAN PROGRAM KAWASAN RUMAH PANGAN LESTARI, MENINGKATKAN SIKAP PEDULI LINGKUNGAN, DAN KETERAMPILAN MEMECAHKAN MASALAH SISWA Hamim T. Mahfudhillah, Mimien H.I. Al-Muhdhar, Sueb, Susilowati, Endang Budiasih | 702 |
| PEMANFAATAN LAHAN SEKOLAH SEBAGAI SUMBER BELAJAR UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA KONSEP KLASIFIKASI MAKHLUK HIDUP Nur Azizah Haqiqi, S.Pd | 707 |
| PERSEPSI MAHASISWA CALON GURU TENTANG PEMANFAATAN SITUS SANGIRAN SEBAGAI SUMBER BELAJAR EVOLUSI Alanindra Saputra, Putri Agustina, Maridi | 712 |
| PEMANFAATAN TUMBUHAN SUKU POAECEAE DI TAMAN HUTAN RAYA R SOERJO SEBAGAI MEDIA PENUNJANG IDENTIFIKASI Desy Yanuarita Wulandari, Murni Saptasari, Susriyati Mahanal | 718 |
| EKSPLORASI KEMAMPUAN AWAL LITERASI BIOLOGI SISWA KELAS X SMAN 7 MALANG Eka Arum Sasi Mahardika, Hadi Suwono, Sri Endah Indriwati | 728 |
| INVENTARISASI TUMBUHAN PAKU KELAS FILICINAE DI KAWASAN WATU ONDO SEBAGAI MEDIA BELAJAR MAHASISWA Herdina Sukma Pranita, Susriyati Mahanal, Murni Sapta Sari | 733 |
| PEMANFAATAN TANAMAN MANGROVE DI KAWASAN PANCER PANTAI CENGKRONG TRENGGALEK JAWA TIMUR SEBAGAI MEDIA BELAJAR BIOLOGI SISWA SMA Atok Masofyan Hadi, Mimien Henie Irawati, Suhadi | 741 |
| ANALISIS KEBUTUHAN PENGEMBANGAN BAHAN AJAR PERUBAHAN MATERI GENETIK PADA MATAKULIAH GENETIKA DI UNIVERSITAS NEGERI MALANG Reza Ardiansyah, A.D. Corebima, Fatchur Rohman | 749 |

| | |
|--|------------|
| ANALISIS KEBUTUHAN BUKU AJAR BERBASIS PENELITIAN MATERI FILOGENETIK MOLEKULER UNTUK MAHASISWA S1 PENDIDIKAN BIOLOGI UNIVERSITAS JEMBER BERDASARKAN MODEL PENGEMBANGAN ADDIE | 753 |
| Ulin Nuha, Mohamad Amin, Umie Lestari | |
| ANALISIS KEBUTUHAN BUKU AJAR TABM BERBASIS PENELITIAN UNTUK MAHASISWA S1 JURUSAN BIOLOGI UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO | 758 |
| Restu Megadiana Sukoco, Mohammad Amin, Abdul Gofur | |
| ANALISIS KEBUTUHAN PENGEMBANGAN BUKU AJAR EVOLUSI MATERI SPESIASI BERBASIS PENELITIAN BERDASAR MODEL PENGEMBANGAN DICK AND CAREY UNTUK MAHASISWA S1 PENDIDIKAN BIOLOGI UNIVERSITAS JEMBER | 762 |
| Rizka Elan Fadilah, Mohamad Amin, Umi Lestari | |
| ANALISIS KEBUTUHAN BUKU AJAR BERDASARKAN MODEL PENGEMBANGAN BORG AND GALL UNTUK MATAKULIAH TAKSONOMI HEWAN VERTEBRATA PADA MAHASISWA S1 PENDIDIKAN BIOLOGI UNIVERSITAS NEGERI JEMBER | 769 |
| Haqqi Anajili Setyanto, Mohammad Amin, Umie Lestari | |
| PEWARISAN PENGETAHUAN TANAMAN OBAT DI DESA GARU KABUPATEN LANDAK | 774 |
| Eka Ariyati, Syarifah Marlina, Ruqiah | |
| PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BIOLOGI MENGGUNAKAN MODEL SAINS TEKNOLOGI MASYARAKAT UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA SMA | 779 |
| Nurul Asikin, Mimien Henie Irawati, Istamar Syamsuri | |
| PEMBELAJARAN BERBASIS PROYEK TENTANG PENCEMARAN UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERFIKIR KREATIF DAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH SISWA SMA | 791 |
| Tuti Ismawati, Dr. Taufik Rahman, M.Pd., Dr. Mimin Nurjhani, K.M.Pd. | |
| PENGEMBANGAN TWO-TIER MULTIPLE CHOICE QUESTION DISERTAI TEKNIK CRI (CERTAINTY OF RESPONSE INDEX) SEBAGAI INSTRUMEN DIAGNOSTIK MISKONSEPSI MATERI GENETIKA | 796 |
| Mufida Nofiana, Teguh Julianto, Arum Adita | |
| KECAKAPAN BERPIKIR KRITIS DAN LITERASI ILMIAH SISWA KELAS XI IPA 7 SMAN 1 KARANGANYAR | 803 |
| Samuel Agus Triyanto, Herawati Susilo, Fatchur Rohman, Endang Sri Lestari | |
| PENGEMBANGAN MODEL REFLEKSI PADA LESSON STUDY UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS PEMBELAJARAN IPA DI SEKOLAH | 809 |
| Susi Laelawati, S.Pd, Dr. Siti Sriyanti, M.Si., Dr. Diana Rochintaniawati, M.ed. | |
| ANALISIS KEMAMPUAN KOGNITIF, MENALAR DAN SIKAP SISWA SMP PADA MATERI EKOSISTEM DIKAITKAN DENGAN GENDER | 814 |
| Novi Tri Lestari, S.P | |
| EFEKTIVITAS PENERAPAN MEDIA PEMBELAJARAN PEMBELAHAN SEL DENGAN MENGGUNAKAN MACROMEDIA FLASH PADA SISWA KELAS X SMA NEGERI 1 RAMBAH | 825 |
| Rena Lestari | |
| PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN BERUPA GAME EDUKASI ROLE PLAYING BERBASIS RPG MAKER Vx ACE PADA SUB MATERI MATAHARI SEBAGAI SUMBER ENERGI ALTERNATIF UNTUK SISWA SMP KELAS VIII | 830 |
| Alif Utama Mahanani, Mukhamad Saifudin, Tony Wijaya, Novanda Adi Nugroho | |
| MOBILE POCKET BOOK DISERTAI MIND MAP MENGGUNAKAN ADOBE FLASH PROFESSIONAL CS6 MATERI SUHU DAN KALOR | 847 |
| Azhar Umam, Naufal Rozadi, Lencana Wijayanti, Nanda Rizky Kumara | |
| PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BIOLOGI MELALUI PENDEKATAN KONTEKSTUAL DENGAN STRATEGI PROBLEM BASED LEARNING DI SMA | 853 |
| Zainul Mustofa, Herawati Susilo, Mimien Heni Irawati Al Muhdhar | |
| PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN MODUL PROGRAM KAWASAN RUMAH PANGAN LESTARI UNTUK SISWA KELAS IV SD | 857 |
| Bonny Timutiasari, Mimien Henie Iriawati Al-Muhdhar, Suhadi , Susilowati, Endang Budiasih | |

| | |
|---|------------|
| PENGEMBANGAN BLENDED LEARNING DI PENDIDIKAN BIOLOGI FKIP UMS: PROSPEK DAN TANTANGANNYA | 863 |
| Bowo Sugiharto, Aloysius Duran Corebima, Herawati Susilo, Ibrohim | |
| IBM APLIKASI “INTERACTIVE SMART BOARD” UNTUK PENDIDIKAN KESEHATAN SISWA TAMAN KANAK-KANAK di WILAYAH KECAMATAN BRINGIN KABUPATEN SEMARANG | 869 |
| Meira Erawati, Natalia Ratna Yulianti | |
| PEMAHAMAN KONSEP EVOLUSI DI PERGURUAN TINGGI | 878 |
| Wolly Candramila, Oktavianus Misro Adrianto, Eka Ariyati | |
| PENGEMBANGAN MODUL PROGRAM KAWASAN RUMAH PANGAN LESTARI (KRPL) BERBANTUAN PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH UNTUK SISWA SMP KOTA MALANG | 887 |
| Mardiana, Mimien Henie Irawati, Sueb, Susilowati, Endang Budianingsih | |
| PENDIDIKAN KARAKTER DI SEKOLAH BERBASIS PESANTREN SERTA IMPLIKASINYA TERHADAP SIKAP SISWA PADA PEMBELAJARAN BIOLOGI | 897 |
| Rimah Karimatul Hayah | |
| PROFIL BAHAN AJAR GENETIKA YANG DIGUNAKAN DI PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI | 905 |
| Poppy Rahmatika Primandiri, Mohamad Amin, Siti Zubaidah, Maftuchah | |
| HUBUNGAN KETERAMPILAN METAKOGNITIF DENGAN RETENSI SISWA PADA PEMBELAJARAN BIOLOGI BERBASIS PROBLEM BASED LEARNING (PBL) DI SMA KOTA MALANG | 910 |
| Khofifatu Nurisya, Aloysius Duran Corebima, Fatchur Rohman | |
| NALISISSELF EFFICACY MAHASISWA PADA MATAKULIAH ZOOLOGI VERTEBRATA | 915 |
| Diana Hernawati, Mohamad Amin, Mimien Henie Irawati, Sri Endah Indriwati | |
| IDENTIFIKASI VARIASI GENETIK KERBAU KUDUS BERBASIS MIKROSATELIT SEBAGAI BAHAN AJAR BLENDED LEARNING PADA MATAKULIAH TABM | 920 |
| Anis Samrotul Lathifah | |
| ANALISIS DESKRIPTIF MISKONSEPSI SISWA SMA PADA MATERI SISTEM SARAF MANUSIA MENGGUNAKAN TEKNIK CERTAINTY RESPONSE INDEX | 929 |
| Budi Rahayu | |
| PENGARUH BLENDED LEARNING BERBASIS SCAFFOLDING TERHADAP HASIL BELAJAR MAHASISWA PADA KONSEP SUBSTANSI GENETIKA | 936 |
| Dewi Murni, Siti Romlah Noer Hodijah | |
| KAJIAN KEBUTUHAN BAHAN AJAR MATA KULIAH BIOLOGI SEL DI UNIVERSITAS LAMPUNG | 942 |
| Dina Maulina, Sutiman Bambang Sumitro, Mohamad Amin, dan Sri Rarayu Lestari | |
| PEMBUATAN VIDEO PEMBELAJARAN MENGGUNAKAN CAMTASIA STUDIO 7 SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN FISIKA PADA MATERI HUKUM NEWTON | 946 |
| Evi Sulis Setyorini, Isna Tiyaswati, Lisa Faradilla, Rinta Dian Pratiwi | |
| ANALISIS KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS MAHASISWA PADA MATA KULIAH EVOLUSI DI UNIVERSITAS SULAWESI BARAT | 953 |
| Jirana, Mohammad Amin, Endang Suarsini, Betty Lukiat | |
| EFEKTIVITAS MODEL PROBLEM BASED LEARNING (PBL) UNTUK MENINGKATKAN KREATIVITAS KETERAMPILAN PROSES SAINS | 959 |
| Listika Yusi Risnani, Bambang Subali | |
| ANALISIS PENGEMBANGAN BAHAN AJAR MATAKULIAH MIKROBIOLOGI PENDIDIKAN BIOLOGI UNIVERSITAS JEMBER | 971 |
| Mohammad Wildan Habibi, Kartika Juliana, Endang Suarsini, Mohamad Amin | |
| PENGUKURAN KEMAMPUAN KREATIF SISWA KELAS X SMAN 1 JATINANGOR DALAM PRAKTEK PEMBUATAN TEMPE PADA KONSEP MATERI JAMUR | 977 |
| Tati Nani | |

| | |
|--|-------------|
| PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN ANIMALIA MENGGUNAKAN IDENTIFICATION CUE CARD DALAM KAITANNYA DENGAN KEMAMPUAN RETENSI DAN KETERAMPILAN KOMUNIKASI SISWA SMA (STUDI PENDAHULUAN) | 986 |
| Tika Maesaroh, Hernawati | |
| ISOLASI DAN IDENTIFIKASI KAPANG KONTAMINAN PADA JAMU SERBUK YANG DIJUAL DI KOTA PARE KABUPATEN KEDIRI | 991 |
| Putri Moortiyani Al Asna, Laily Maghfiro Kamil Mastika, Utami Sri Hastuti | |
| PEYAJI POSTER (SNPBS) | |
| PRODUKTIVITAS JAMUR TIRAM PUTIH (PLEUROTUS OSTREATUS) PADA MEDIA TAMBAHAN SERABUT KELAPA (COCOS NUCIFERA) | 1001 |
| Suparti dan Anisa Purnamasari, Program Studi Pendidikan Biologi | |
| IDENTIFIKASI FITOPLANKTON DI PERAIRAN SUNGAI PEPE SEBAGAI SALAH SATU ANAK SUNGAI BENGAWAN SOLO DI JAWA TENGAH | 1006 |
| Puput Putri Kus Sundari | |
| KUALITAS MIKROBIOLOGI ES KRIM POT BERDASARKAN TEMPAT PENYIMPANAN DAN VARIAN TOPING BERBEDA YANG DIJUAL DI SEKITAR KAMPUS UMS DENGAN METODE MPN | 1012 |
| Taufiq Satria Mukti dan Triastuti Rahayu, M.Si. | |
| KUALITAS MIKROBIOLOGI BUAH PADA RUJAK YANG DIJUAL DI SEKITAR KAMPUS UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA BERDASARKAN KONDISI PENYIMPANAN BUAH | 1017 |
| Melita Arofatur Nisa, Triastuti Rahayu | |
| PENGARUH PUPUK ORGANIK CAIR DAUN KELOR DENGAN PENAMBAHAN EKSTRAK LIMBAH KULIT BUAH KAKAO TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN BAYAM | 1025 |
| Elin Tiara Hayu Styaning Tyas, Aminah Asngad, Mahasiswa, Staf Pengajar, Program Studi | |
| INVENTARISASI TUMBUHAN OBAT DI KAWASAN DIKLATSAR TLOGODRINGO TAWANGMANGU JAWA TENGAH SEBAGAI BAHAN SOSIALISASI BAGI MASYARAKAT | 1034 |
| Eka Andy Santoso, Titik Suryani | |
| KUALITAS DADIH KACANG HIJAU DAN SUSU SAPI DENGAN PENAMBAHAN SARI JERUK MANIS DAN MANGGA KWENI | 1040 |
| Siti Nur Ari Fiyana, Titik Suryani | |
| PERSEPSI GURU SMP TENTANG PELAKSANAAN UJI KOMPETENSI GURU (UKG) 2015 DI KABUPATEN KARANGANYAR | 1050 |
| Atriyanto Fahrurrohman, Djumadi | |
| PEMANFAATAN UMBI TALAS SEBAGAI MEDIA PERTUMBUHAN BIBIT F0 JAMUR TIRAM DAN JAMUR MERANG | 1055 |
| Nurul Karimawati, Dra. Suparti, M.Si | |
| PROFIL MAHASISWA PENDIDIKAN BIOLOGI FKIP UMS DALAM MELAKSANAKAN PENELITIAN SKRIPSI TAHUN 2015 | 1059 |
| Rio Taufiq Nugroho, Hariyatmi | |
| IDENTIFIKASI VARIASI GENETIK KERBAU KUDUS BERBASIS MIKROSATELIT SEBAGAI BAHAN AJAR BLENDED LEARNING PADA MATAKULIAH TABM | 1064 |
| Anis Samrotul Lathifah | |
| KEMAMPUAN PEDAGOGICAL KNOWLEDGE (PK) CALON GURU BIOLOGI FKIP UMS DALAM MENYUSUN RPP TAHUN AJARAN 2015/2016 | 1072 |
| Firlita Nurul Kharisma, Hariyatmi | |
| BIOGRAFI MAHASISWA PENDIDIKAN BIOLOGI FKIP UMS DALAM MELAKSANAKAN SKRIPSI TAHUN 2014 | 1075 |
| Yeni Eka Susilawati, Hariyatmi, Djumadi | |
| HUBUNGAN ANTARA KUALIFIKASI AKADEMIK GURU DENGAN PENGELOLAAN KELAS DI TAMAN KANAK-KANAK SE-KECAMATAN GEMOLONG | 1078 |
| Sri Lestari | |

UJI ANTIOKSIDAN TEH KOMBINASI KROKOT (*Portulaca oleracea*) DAN DAUN KELOR DENGAN VARIASI SUHU PENDINGINAN 1085
Dyah Ayu Ningsih, Aminah Asngad

EFEKTIVITAS DAUN BELIMBING WULUH UNTUK MENGHAMBAT KONTAMINASI PADA PERTUMBUHAN BIJI KACANG HIJAU SECARA IN VITRO 1089
Salissatul Husniah, Triastuti Rahayu

NOTULEN (SNPBS)