

Daftar Isi

Editor dan Reviewer	vii
KARAKTERISASI POLIFASIK ISOLAT BAKTERI PUPUK ORGANIK HAYATI “Beyonic-LIPI”	
Agustinus Joko Nugroho dan Achirul Nditasari	2
PERBANDINGAN STRUKTUR ANATOMI DAN KUALITAS KAYU BEBERAPA JENIS BUAH-BUAHAN DI SUMATERA BARAT	
Tesri Maideliza, Yulia Sandri, dan Syamsuardi	11
TAHAP PERKEMBANGAN EMBRIO IKAN BILIH (MYSTACOLEUCUS PADANGENSIS BLEEKER)	
Warnety munir	19
KAJIAN KEBUTUHAN NUTRIEN TERHADAP PERFORMA OPOSUM LAYANG (PETAURUS BREVICEPS WATERHOUSE 1839) DI PENANGKARAN	
Wartika Rosa Farida	26
TOTAL POPULASI DAN BIOMASSA MIKROBA SEBAGAI TINJAUAN MIKROBIOLOGIS FUNGSI DAN KUALITAS TANAH DI LAHAN GAMBUT DESA RIMBO PANJANG RIAU	
Bernadeta Leni Fibriarti, Rodesia M.Roza , Atria Martina, Delita Zul, Mei Ernawati	34
PENGARUH SELF-EFFICACY DAN MODEL PEMBELAJARAN TERHADAP HASIL BELAJAR KOGNITIF SISWA SMA DALAM BIDANG BIOLOGI	
Dian Lestari A. Situmorang dan Herbert Sipahutar	42
PENGARUH IMUNOMODULATOR EKSTRAK ETANOL DAUN BANGUNBANGUN (Plectranthus amboinicus Lour) TERHADAP PROFIL HEMATOLOGI, RATIO DAN HISTOLOGI LIMPA TIKUS PUTIH	
Melva Silitonga ¹⁾ , Syafruddin Ilyas ²⁾ , Salomo Hutahaeen ²⁾ , Herbert Sipahutar ³⁾	51
HUBUNGAN ANTARA LATERALITAS DENGAN MOTIVASI BELAJAR MAHASISWA PADA MATA KULIAH PERKEMBANGAN TUMBUHAN DI JURUSAN BIOLOGI FMIPA UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA	
Ratna Dewi Wulaningsih ¹⁾	59
PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN BERDASARKAN MASALAH DALAM PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN BIOLOGI SEKOLAH MENENGAH ATAS (PBM-BSM)	
Wan Syafii	67
UPAYA MEMPERBAIKI PROSES PEMBELAJARAN MELALUI ASESMEN AUTENTIK PADA MATA KULIAH TEKNIK DAN MANAJEMEN LABORATORIUM UNTUK MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR MAHASISWA	
Arnentis dan Yuslim Fauziah Nur Chalida Sari	74
PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA SISWA BIOLOGI BERBASIS PROBLEM SOLVING BERDASARKAN GAMBAR UNTUK MATERI POKOK JAMUR DI SMA *	
Anizam Zein, Erni Novriyanti, Shinta Pspita	83
PERSEPSI MAHASISWA TERHADAP PENGELOLAAN LABORATORIUM PADA MATA KULIAH BIOLOGI DASAR UNTUK PENGEMBANGAN LABORATORIUM PENDIDIKAN BIOLOGI FKIP UNIVERSITAS RIAU	
Darmawati	92
KUALITAS ISI LKS BIOLOGI YANG DIGUNAKAN DI SMP DAN SMA DI WILAYAH CIREBON	
Edy Chandra, Ahmad Sofyan, Anisah, Ayu Irmawati, Bunga Pertiwi, Khairul Aziz, Shofiatunnisa, Neneng Sariah	101
PENGARUH PEMBERIAN TUGAS MEMBUAT SLIDE POWER POINT UNTUK DIPRESENTASIKAN DALAM DISKUSI KELOMPOK TERHADAP HASIL BELAJAR MAHASISWA PADA MATA KULIAH STRUKTUR HEWAN DI JURUSAN BIOLOGI FMIPA UNIVERSITAS NEGERI PADANG	
Helendra	109
EVALUASI ADMINISTRASI ALAT DAN BAHAN PRAKTIKUM DI LABORATORIUM	



PENDIDIKAN BIOLOGI FKIP UNIVERSITAS RIAU	
Yuslim Fauziah, Arnentis, dan Nurhidayati	118
PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS SAINS BUDAYA LOKAL CIPO TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA KONSEP PENGELOLAAN LINGKUNGAN DI KELAS VII MTS ASSUNNAH CIREBON	
Kartimi, Elis Sulastri, Asep Mulyani	126
PENGEMBANGAN MULTIMEDIA INTERAKTIF KARBOHIDRAT BAGI MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI PMIPA FKIP UNIVERSITAS JAMBI	
Mia Aina, Damris M	134
PERTUMBUHAN POPULASI DAN SEBARAN UKURAN CANGKANG KERANG AIR TAWAR (CORBICULA SUMATRANA) DI DANAU SINGKARAK SOLOK SUMATERA BARAT	
Armein Lusi, Z., Dahelmi, Indra Junaidi, Z dan Siti Salmah	142
KEANEKARAGAMAN SPESIES Thrips sp (Thysanoptera:Thripidae) DAN PERSEBARANNYA DI PERTANAMAN CABAI (Capsicum annum L.) DI DATARAN RENDAH DAN DATARAN TINGGI PROVINSI JAMBI	
Asni Johari, Siti Herlinda, Chandra Irsan, Yulia Pujiastuti dan Dewi Sartiam'	146
PERTUMBUHAN GENOTIP PADI SAWAH LOKAL PADA BEBERAPA DAERAH DI SUMATERA BARAT	
Azwir Anhar, Syaidah Fitri	153
AKTIVITAS ANTIOKSIDAN RIMPANG PACING (Costus speciosus) ASAL KECAMATAN SELAT KAPUAS KALIMANTAN TENGAH	
Evi Mintowati Kuntorini	161
KEANEKARAGAMAN DAN POLA DISTRIBUSI TUMBUHAN PAKU DI TAMAN HUTAN RAKYAT SULTAN ADAM, BANJARBARU, KALIMANTAN SELATAN	
Gunawan, Siti Zulaikha, Nurul Huda	167
POLA SEBAR DAN KUANTITAS PATI PADA UMBI-UMBIAN YANG BERASAL DARI DATARAN TINGGI DAN DATARAN RENDAH DI SUMATERA BARAT	
Gustina Indriati, Lince Meriko, Nursyahra	174
PERANAN INOKULASI PSEUDOMONAD FLUORESEN DAN BLOOD DISEASE BACTERIA (BDB) PADA PLANLET PISANG TERHADAP PRODUKSI ENZIM PEROKSIDASE	
Linda Advinda, Azwir Anhar	182
INDUKSI TUNAS DAN PEMBENTUKAN AKAR DARI EKSPLAN KOTILEDON JERUK SIAM (CITRUS NOBILIS LOUR.) ASAL KAMPAR SECARA IN VITRO	
Mayta Novaliza Isda, S. Fatonah, W. Lestari, E.Y. Hutapea dan L. Purba	189
IDENTIFIKASI SARANG PERIPHTHALMODON SCHLOSSERI DI WILAYAH PASANG SURUT MUARA SUNGAI BARITO	
Muhamat	195
KELIMPAHAN DAN KERAGAMAN MEIOBENTOS DI ZONA INTERTIDAL KAWASAN MARINE STATION UNIVERSITAS RIAU, OTA DUMAI PROPINSI RIAU	
Radith Mahatma, Khairijon, Sufiana Nasution, Andika Permala	202
KONSENTRASI LOGAM BERAT KADMIUM (Cd) PADA AIR, SUBSTRAT DAN DAGING KERANG DARAH (Anadara granosa) DI TELUK LADA PERAIRAN SELAT SUNDA	
Ratna Komala	208
PROSES FITOREMEDIASI LIMBAH MINYAK CAIR MENGGUNAKAN KOMBINASI Salvinia molesta D.S. Mitchell DAN BAKTERIA KONSORSIUM	
Sri Pertiwi Estuningsih, Hary Widjajanti, Bambang Yudono, Rika Natalia	215
INDUKSI DAN REGENERASI TUNAS IN VITRO TANAMAN JERUK SIAM (Citrus nobilis Lour.) ASAL KAMPAR	
Wahyu Lestari, Siti Fatonah, Lamtiur Purba, Limja Simamora	223
DISTRIBUSI DAN KEANEKARAGAMAN JENIS BURUNG PADA TIPE HABITAT BERBEDA DI PROVINSI BENGKULU	
Jarulis, Rizwar, Novia Duya, Handika, Cipto Roso, Teddy Oktriadi, Desemberiensi, Wardani,	