



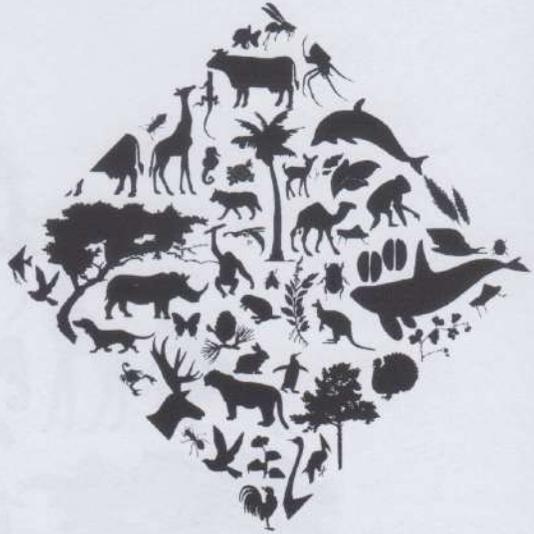
PROSIDING

SEMINAR NASIONAL PENDIDIKAN DAN PENELITIAN BIOLOGI 2013

"MEMBANGUN KARAKTER KONSERVASI
DALAM MEMANFAATKAN KEANEKARAGAMAN HAYATI
SECARA BERKELANJUTAN"

BANDUNG, 28 JUNI 2013
AUDITORIUM JICA, FPMIPA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA BANDUNG





**PROSIDING
SEMINAR NASIONAL
PENDIDIKAN DAN PENELITIAN BIOLOGI 2013
"MEMBANGUN KARAKTER KONSERVASI
DALAM MEMANFAATKAN KEANEKARAGAMAN HAYATI
SECARA BERKELANJUTAN"**

DITERBITKAN OLEH

JURUSAN PENDIDIKAN BIOLOGI - FPMIPA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA (UPI)
Jalan Dr. Setiabudi 229 Bandung 40154
<http://biologi.upi.edu/>

ISBN 978-602-95207-3-6 ✓



TIM PENYUSUN

1. Dr. Topik Hidayat (Ketua)
2. Dr. Didik Priyandoko
3. Dr. Any Fitriani
4. Dr. Yayan Sanjaya
5. Dr. Wahyu Surakusumah

DESAIN SAMPUL

Angga Perwata Ginalar

DICETAK OLEH

ANGGAPAPAKOQ desain grafis & cetak
www.anggapapakoq.com
isi diluar tanggung jawab percetakan

Panitia pelaksana mengucapkan terima kasih kepada semua pemakalah untuk makalah lengkap yang dikirimkan. Karena terbatasnya waktu, tidak memungkinkan bagi tim penyusun untuk mengedit semua makalah lengkap yang masuk secara teliti dan seksama. Oleh karena itu, tim penyusun tidak bertanggung jawab terhadap segala bentuk kesalahan pada makalah lengkap yang diterbitkan ini.

DAFTAR ISI

	Hal.
TREND PENELITIAN PENDIDIKAN BIOLOGI DALAM RANGKA MENGEMBANGKAN PERILAKU KONSERVASI <i>Nuryani Y. Rustaman</i>	1-16
PERKEMBANGAN PENELITIAN DAN METODE TERKINI MENGENAI KONSERVASI SERTA PEMANFAATAN SUMBERDAYA ALAM HAYATI YANG BERKELANJUTAN <i>Sambas Basuni</i>	17-25
PENINGKATAN KEMAMPUAN CALON GURU BIOLOGI MEMECAHKAN MASALAH MELALUI <i>FIELD TRIP</i> EKOLOGI UMUM BERBASIS INKUIRI <i>Amprasto, Nuryani Y. Rustaman, Hertien K. Surtikanti, Saefudin</i>	26-32
✓ ANALISIS MIKROBA PADA TELUR PENYU HIJAU (<i>Chelonia mydas</i>) DARI PULAU BILANG-BILANGAN, KALIMANTAN TIMUR <i>Anisa Estika, Eka Primasatya, Dewi Elfidasari, Irawan Sugoro</i>	33-38
MENURUNKAN BEBAN KOGNITIF MAHASISWA PADA PERKULIAHAN FUNGSI TUMBUHAN MELALUI PEMBELAJARAN TERINTEGRASI TIPE <i>NESTED</i> DENGAN KERANGKA INSTRUKSIONAL DARI MARZANO <i>Anna Fitri Hindriana, Adi Rahmat, Sri Redjeki, Riandi</i>	39-44
OPTIMALISASI UNTUK KONDISI ISOLASI PROTOPLAS DAUN <i>Dendrobium Thong Chai Golden</i> <i>Aulia Mumtahana, Adi Rahmat, Kusdianti</i>	45-50
IDENTIFIKASI KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF SISWA DALAM MENGATASI PERMASALAHAN PENCEMARAN LINGKUNGAN <i>Baiq Fatmawati</i>	51-55
BIODESULFURISASI BATUBARA SUBBITUMINUS OLEH BAKTERI <i>Bacillus sp</i> <i>Dita Apriliana, Sandra Hermanto, Irawan Sugoro</i>	56-61
RESPONS MOLEKULER BULU BABI <i>Deadema setosum</i> AKIBAT PAPARAN LOGAM BERAT KADMIUM <i>Dominggus Rumahlatu, Aloysius Duran Corebima, Mohamad Amin, Fatchur Rohman</i>	62-69

- KOMPOS SERASAH LAHAN PERTANIAN DAN IMPLEMENTASINYA DALAM PEMBELAJARAN SUB MATERI PELESTARIAN LINGKUNGAN**
Eka Ariyati, Hayati 70-74
- ✓ **PENGARUH KEPADATAN TELUR TERHADAP PENETASAN PENYU HIJAU (*Chelonia mydas*) DI LOKASI HATCHERY**
Eka Primasatya, Dewi Elfidasari, Irawan Sugoro 75-80
- POTENSI DAN PEMANFAATAN SUMBER HAYATI BAHAN PANGAN DALAM UPAYA KONSERVASI DI KASEPUHAN CIPTAGELAR**
Eris Rustandi, Nisyawati, Y. Purwanto 81-87
- EFEKTIVITAS GERAKAN PENGGUNAAN BOTOL AIR MINUM DALAM MEMBANGUN KARAKTER KONSERVASI SUMBER DAYA ENERGI**
Ida Ayu Dewi Susiani, Tb. Benito A. Kurnani, Sunardi 88-93
- ✓ **PENGARUH AKTIVATOR TERHADAP KONDISI FISIKA DAN KIMIA MEDIA KOMPOS DARI SAMPAH HIJAUAN UNIVERSITAS AL AZHAR INDONESIA**
Ira Dian Mahrani Cibro, Dewi Elfidasari, Irawan Sugoro 94-102
- DAMPAK PEMBANGUNAN PRASARANA JALAN SOEKARNO HATTA DI KOTA BANDUNG TERHADAP KEANEKARAGAMAN HAYATI**
Iskandar Muda Purwaamijaya 103-108
- KEMAMPUAN KERJA ILMIAH DAN PENGUASAAN KONSEP MIKROBIOLOGI TERAPAN MAHASISWA CALON GURU BIOLOGI MELALUI PROYEK MIKROBIOLOGI**
Kusnadi, Nuryani Y Rustaman, Sri Redjeki, I Nyoman P Aryantha 109-115
- PENERAPAN *PEER ASSESSMENT* PADA MODEL PEMBELAJARAN *JIGSAW* UNTUK MENILAI KEMAMPUAN BERKOMUNIKASI LISAN SISWA SMP MATERI PENCEMARAN LINGKUNGAN**
Maya Asih Rohaeni 116-121
- PENGEMBANGAN MEDIA PROBLEM-BASED LEARNING (PBL) BERBASIS IT PADA MATA KULIAH FISILOGI HEWAN KELAS INTERNASIONAL**
Meilinda, Didi Jaya Santri 122-126