

**Seminar Ilmiah Biologi**  
**'Pemantapan Kompetensi Mahasiswa Biologi dalam Bidang**  
**Lingkungan, Biodiversitas dan Konservasi melalui Studi Lapangan'**  
**12 Desember 2013**

*Penguatan Kompetensi Mahasiswa Biologi  
dalam Riset dan Pembelajaran Ekologi, Biodiversitas dan Konservasi  
melalui Pusat Kajian Ekologi Pesisir berbasis Kearifan Lokal  
sebagai Aktualisasi Visi dan Misi Program Studi Pendidikan Biologi*

**Narasumber:**

**Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd**



**PANITIA PELAKSANA SEMINAR ILMIAH BIOLOGI  
HIMPUNAN MAHASISWA JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN IPA  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**

*Sekretariat : Jln. Jendral Sudirman No. 06 Lantai 2 Gedung FMIPA UNG*

**SERTIFIKAT**

**NO. /PP-SIB/HMJ.BIO-KSMB/FMIPA/UNGG/XII/2013**


**Diberikan Kepada :**

**Prof. Dr. RAMLI UTINA, M.Pd**  
**Sebagai Narasumber**

Dalam kegiatan Seminar Ilmiah Biologi dengan tema “Pemantapan kompetensi mahasiswa biologi dalam bidang lingkungan, biodiversitas dan konservasi melalui studi lapangan di kawasan penangkaran Ex-Situ Malco wilayah industri Donggi Senoro Liquefied Natural Gas (DSLNG) Batui - Luwuk, Banggai” Yang dilaksanakan pada tanggal 12 Desember 2013 di Universitas Negeri Gorontalo

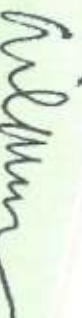
Mengetahui

Dekan Fakultas MIPA

  
Prof. Dr. H. Evi Hulukati, M.Pd

NIP. 19600530 198603 2 001

Ketua Jurusan Biologi



Dr. Lilan Dama S.Pd, M.Pd

NIP. 19770111 200112 2 001

Gorontalo, 13 Desember 2013

Panitia Pelaksana



Greysinta Lahami

Ketua

## **Seminar Ilmiah Biologi**

**'Pemantapan Kompetensi Mahasiswa Biologi dalam Bidang Lingkungan, Biodiversitas dan Konservasi melalui Studi Lapangan'**  
12 Desember 2013

Penguatan Kompetensi Mahasiswa Biologi dalam Riset dan Pembelajaran Ekologi, Biodiversitas dan Konservasi pada Pusat Kajian Ekologi Pesisir berbasis Kearifan Lokal Sebagai Aktualisasi Visi dan Misi Program Studi Pendidikan Biologi

**Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd**

### **Terdepan**

- Unggul, terkemuka dan diperhitungkan, dibandingkan dengan prodi sejenis lainnya.
- Bahwa pada akhir tahun 2035 dan untuk periode selanjutnya akan menjadi prodi yang memimpin dan unggul dalam pembelajaran biologi, penelitian dan pengabdian masyarakat berbasis keilmuan biologi di Indonesia dan di Asia Tenggara.

### **Inovatif**

- Mampu mendayagunakan segala potensi Prodi untuk menjadi pembaharu dalam menciptakan ide, metode dan produk dalam konteks keilmuan biologi yang diimplementasi dan dihasilkan melalui pendidikan dan pembelajaran, penelitian dan pengabdian masyarakat.

## Berbasis Budaya dan Potensi Regional

### *Berbasis budaya dan potensi regional:*

- Pengembangan Prodi berorientasi pada budaya lokal dan nasional serta memaksimalkan potensi regional yang ada.
- Budaya dalam arti budaya organisasi dan budaya akademiknya yang tergambar dari performa dan karakter *civitas academica*-nya.
- Secara kelembagaan, budaya intelektualitas dan budaya pembuat terobosan yang ditopang oleh integritas tinggi akan tercermin dalam berbagai aktivitas akademik dan non akademik di prodi.
- Perilaku setiap individu, baik dosen, tenaga kependidikan dan mahasiswa mencerminkan nilai-nilai budaya yang selama ini berkembang dalam masyarakat Gorontalo yang dikenal sebagai masyarakat yang kental akan agama dan budaya.
- Kekayaan dan keunikan *posisional* di Kawasan Timur Indonesia (KTI) pada bidang sosial, ekonomi, seni budaya, sumberdaya manusia, sumber daya alam, demografi, historis dan keamanan merupakan *potensi regional*.
- Potensi regional yang dimiliki menjadi kekuatan dan peluang serta menjadi akselerator perubahan dan kemajuan di bidang sains dan teknologi, inovasi pendidikan, dan pemberdayaan masyarakat.

## Kawasan Asia Tenggara

- Dikembangkan skala wilayah dari lingkup regional menjadi Asia Tenggara, karena pondasi pengembangan organisasi telah dilakukan selama lima tahun terakhir.
- Saatnya Prodi Pendidikan Biologi mengembangkan kiprahnya pada lingkup yang lebih luas.

## **AKTUALISASI VISI - MISI PRODI DALAM RISET DAN PEMBELAJARAN EKOLOGI**

Pengkajian dan implementasi hasil riset dalam bentuk pengabdian kepada masyarakat yang fokus pada **ekologi, biodiversitas, konservasi sumberdaya alam dan peran masyarakat pada lingkungan hidup;**

Membentuk dan membina **Kelompok Studi Mahasiswa "Biosfer"** jurusan Biologi UNG. Kelompok studi dimaksudkan agar mahasiswa memiliki kapasitas keilmuan ekologi, biodiversitas, dan sumberdaya alam serta aplikasinya dalam riset, teknologi dan pengabdian kepada masyarakat

Membentuk **Kelompok Keahlian dosen Ekologi dan Lingkungan Hidup** jurusan Biologi UNG, mendokumentasi berbagai hasil karya dosen bersama mahasiswa dalam pembelajaran, penyelamatan ekosistem dan pemberdayaan masyarakat

Membentuk **Pusat Kajian Ekologi Pesisir berbasis Kearifan Lokal** jurusan Biologi Universitas Negeri Gorontalo disingkat PKEPKL UNG, (ekologi, biologi dan lintas ilmu)

Membangun Laboratorium Alam Ekologi Pesisir berbasis Kearifan Lokal di wilayah Torosiaje Kabupaten Pohuwato (tahun 2013).

Penelitian stok karbon di kawasan mangrove di pesisir utara dan selatan Gorontalo

Penelitian struktur komunitas vegetasi mangrove, vegetasi lamun

Penelitian struktur komunitas Echinodermata di pesisir Pohuwato dan Boalemo

Penanaman 5000 bibit (propagul) mangrove oleh 500 orang dalam waktu 50 menit serangkaian Dies Natalis ke 50 (Tahun Emas) Universitas Negeri Gorontalo 1 September 2013 di Torosiaje Kabupaten Pohuwato.

Penelitian keanekaragaman mangrove asosiasi di kawasan pesisir utara dan selatan Provinsi Gorontalo

Dessiminasi melalui seminar nasional hasil kajian kearifan lokal masyarakat Bajo yang memiliki nilai ilmiah (*scientific value*) bagi konservasi sumberdaya pesisir

Dessiminasi melalui International Seminar "ICRIEMS" hasil penelitian Mangrove Asosiasi Di Pesisir Kab. Gorontalo Utara dan Kab. Pohuwato

Membimbing mahasiswa dalam praktek rehabilitasi lahan mangrove di pesisir Kab. Pohuwato, Kab. Gorontalo Utara, Kab. Gorontalo, Kab. Luwuk Prov. Sulawesi Tengah, Kab. Bolaang Mongondow Prov. Sulut

Pusat Kajian Ekologi Pesisir berbasis Kearifan Lokal (2014) meraih **Hibah kompetitif** (US\$.19.000) dari Lembaga Donor Internasional DANIDA Denmark pada program *Small Grant Facilities Mangrove for the Future (MFF)* melalui *Wetlands Internasional Indonesia*. (proyek 2014-2015);

Penanaman 75.000 mangrove (bibit dalam polybag) pada lahan rehabilitasi seluas 7.5 hektar (*MFF project*)

Pemberdayaan perempuan pesisir melalui pelatihan keterampilan mengolah buah mangrove menjadi produk pangan (kue pia mangrove, dodol mangrove, stick mangrove, keripik, kerupuk, cake mangrove dan pudding (*MFF project*))

Menghasilkan **Modul Keterampilan Produk Pangan Berbahan dasar Buah Mangrove** oleh Tim Ahli PKEPKL UNG. Display modul pada *MFF Internasional Meeting* di Vietnam, Juni 2015 (*MFF project*)

Menfasilitasi Seminar dan Diskusi Pakar bagi Dosen dan Mahasiswa Prodi Biologi S1 dan S2, dan Prodi S2 Perikanan dan Kelautan UNG.

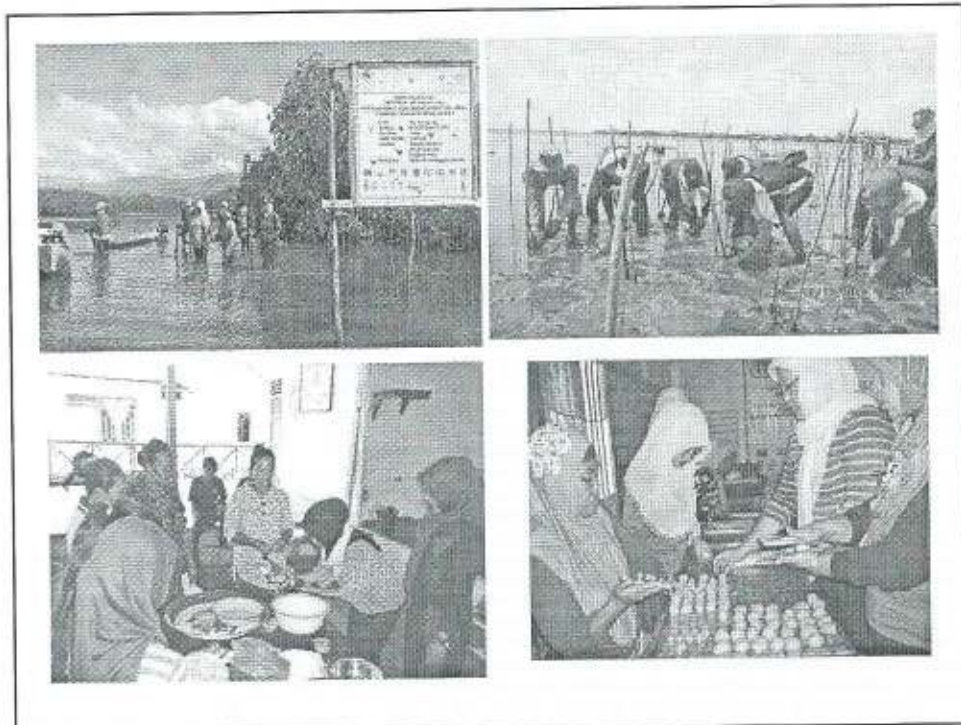
Penguatan kapasitas pusat kajian jurusan Biologi melalui pengiriman tenaga ahli (Drs. Mustamin Ibrahim) pada *Integrated Coastal Management (ICM) courses* di *Asian Institute of Technology* di Bangkok Thailand atas permintaan Bappenas RI (*MFF project*)

**Pusat Kajian Ekologi Pesisir berbasis Kearifan Lokal  
Jurusan Biologi**

***Statuta dan Roadmap***  
**Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat**  
**“ Go SMarT “**  
**(Gorontalo School of Mangrove Tomini)**  
**Tahun 2015 - 2025**









- Produk kue berbahan dasar buah Mangrove Kelompok Perempuan Binaan PKEPKL Jurusan Biologi di Pameran MFF Oktober 2014 di Kamboja.

