

## LAPORAN PEMANTAUAN KEGIATAN PENELITIAN TAHUN ANGGARAN 2008

### I. UMUM

1. Nama Fakultas : FPMIPA  
Nama Jurusan : Pendidikan Biologi
2. Judul Penelitian : Potensi Biomassa Mikroalga Mati pada Kolam  
Stabilisasi sebagai *Biosorbent* Logam Cr Personalia Penelitian :

No.	Posisi	Bertemu / Tidak Bertemu	Nama dan gelar	Peran dalam Bidang Penelitian	Waktu (Jam/Mg)
1	Ketua Tim		Rini Solihat,S.Pd,M.Si	Disain-Koordinasi	15
2	Anggota 1		Tina Safaria Nilawati, M.Si	Analisis	10

3. Jenis Penelitian : Hibah Pembinaan
4. Keterlibatan Mahasiswa :

No.	Nama	Program Studi	Peran dalam Penelitian (Bidang Ilmu)	Catatan Waktu (Jam/Mg)	Ket

- a. Apakah ada buku catatan (log book) untuk kegiatan penelitian dan tingkat kerincian catatan **ADA**
- b. Apakah ada buku catatan keuangan dan bagaimana tingkat kerincian catatan **ADA**
6. Peran Jurusan dalam Penelitian
- a. Seleksi usul penelitian (proposal) : *tidak* )
- b. Menyelenggarakan seminar proposal : *tidak* )
- c. Memantau pelaksanaan penelitian : *ya* )
- d. Menyelenggarakan seminar hasil penelitian : *ya* )
- e. Mengadakan dan mengirim laporan : *tidak* )
- f. Meminta artikel ilmiah untuk publikasi : *ya* )
- g. Memberikan layanan lainnya, sebutkan *penyediaan lab, dan memfasilitasi administrasi*
7. Kesesuaian pelaksanaan penelitian dengan usul :
- a. Waktu pelaksanaan : *Sesuai* )
- b. Bahan yang digunakan : *Sesuai* )
- c. Alat yang digunakan : *Sesuai* )
- d. Metode yang digunakan : *Sesuai* )
- e. Personalia : *Sesuai* )
- f. Biaya : *Sesuai* )
8. Jumlah mahasiswa Jurusan Pendidikan Biologi

UPI yang terlibat :

9. Keterkaitan penelitian dengan Program payung (Perorangan, Lab, Jurusan):

Penelitian ini merupakan salah satu upaya menindaklanjuti kegiatan penelitian di laboratorium ekologi khususnya bidang kajian identifikasi SDA dan pemanfaatannya untuk konservasi dan kesejahteraan manusia

## II. HASIL PEMANTAUAN PELAKSANAAN PENELITIAN

1. Gambaran Umum Pelaksanaan Penelitian

a. Kesesuaian dengan rencana

Waktu dan Tempat	: <i>Sesuai rencana dilakukan di UPI</i>
Sarana dan Prasarana	: <i>Sesuai</i>
Dana	: <i>25% Honor, 60% Alat dan Bahan, Seminar 15%</i>
Sarana dan Prasarana	: <i>Sesuai</i>
Personalia	: <i>Sesuai dengan keahlian</i>

b. Verifikasi Penelitian (bila ada ketik sesuai rencana)

No.	Kesimpulan	Belum	Sudah
1	Pengumpulan Data		V (sesuai rencana)
2	Pengolahan dan Analisis Data		V (sesuai rencana)
3	Penulisan Draf Laporan	V (sesuai rencana)	

2. Kesan terhadap SDM (gambaran kerjasama antar, keterkaitan mahasiswa)  
**(Khusus diisi oleh Reviuwer)**

3.


4. Adakah peneliti/kelompok peneliti yang menonjol ? (sebutkan siapa dan kelompoknya)  
**(Khusus diisi oleh Reviuwer)**

5. Bagaimana keterkaitan penelitian dengan program penelitian institusi / lembaga lain

6. Hasil penelitian yang telah diperoleh

a. Temuan yang telah dicapai

Mikroalga dari kolam stabilisasi pengelolaan air kotor PDAM Bojong Soang memiliki potensi sebagai biosorbent logam Cr

b. Prospek untuk penelitian selanjutnya

Identifikasi potensi mikroalga dari kolam lain di area pengelolaan air kotor PDAM Bojong Soang sebagai biosorbent untuk berbagai jenis logam

7. Kendala yang dihadapi dan cara mengatasinya

Hampir tidak ada.

8. Kerjasama antara sesama peneliti serta antara peneliti dengan mahasiswa

Saling memberikan kontribusi secara proporsional

9. HKI dan Publikasi Ilmiah sebagai luaran penelitian

a. HKI

No.	Tahun	Jenis Hak Paten	Temuan / Target Temuan	Prospek Perolehan Paten	
				Sudah Dipatenkan	Rencana Dipatenkan

--	--	--	--	--	--

Deskripsikan rencananya (apabila belum)

--

b. Artikel ilmiah pada jurnal ilmiah

Judul naskah	Penulis	Nasional		Inter- nasiona l	Sedang diajukan (*)	Sudah terbit (**)
		Terakr editasi	Tidak terakre ditasi			
Potensi mikroalga sebagai biosorbent Cr		v			Jurnal Pengajaran MIPA, FPMIPA UPI	

Ket :

\* Tuliskan nama jurnal

\*\* Tuliskan nama jurnal, volume dan nomor terbit

Deskripsikan rencananya (apabila belum)

Naskah publikasi pada <i>Jurnal Pengajaran MIPA</i> (Terakreditasi Dikti, FMIPA UPI) untuk hasil tahun pertama sudah disiapkan
--

c. Makalah pada temu ilmiah

Judul naskah	Penulis	Nasional	Inter- nasiona l	Sudah / Belum terlaksana
--------------	---------	----------	------------------------	--------------------------------

<b>Identifikasi potensi mikroalga sebagai biosorbent Cr</b>		Seminar Nasional Biologi dan Pendidikan Biologi Jurdik Biologi UPI		Belum
---	--	--	--	-------

Deskripsikan rencananya (apabila belum)

Naskah dipersiapkan untuk dapat diikutsertakan dalam Seminar Nasional Biologi dan Pendidikan Biologi tahun pertama setelah penelitian selesai dilaksanakan

10. Penilaian umum dan saran ( **Khusus diisi oleh Reviuwer** )

.....  
 .....  
 .....  
 .....

Bandung, Oktober 2008  
 Pemantau

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....



# LEMBARAN MONITORING

**LEMBAGA PENELITIAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**2008**

