

## HALAMAN PENGESAHAN

### USUL PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA

1. Judul Kegiatan : Analisis Tutupan Lahan terhadap Kualitas Air Situ Burung, Desa Cikarawang, Kabupaten Bogor
2. Bidang Kegiatan : PKM-AI
3. Ketua Pelaksana Kegiatan
  
4. Anggota Pelaksana Kegiatan : 3 orang
5. Dosen Pendamping

Menyetujui  
Plh. Ketua Departemen Silvikultur

(Dr. Ir. Lailan Syaufina, M.Sc.)  
NIP. 131 849 392

Wakil Rektor Bidang Akademik  
dan Kemahasiswaan

(Prof. Dr. Ir. H. Yonny Koesmaryono, M.Sc.)  
NIP. 131 473 999

Bogor, 29 Maret 2009

Ketua Pelaksana Kegiatan

(R. Rodlyan Ghufrona)  
NIM. E44052421

Dosen Pendamping

(Dadan Mulyana, S.Hut.)  
NIP. 132 324 395

## **KATA PENGANTAR**

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan artikel ilmiah ini.

Dalam artikel ilmiah dengan judul “Analisis Tutupan Lahan terhadap Kualitas Air Situ Burung, Desa Cikarawang, Kabupaten Bogor” ini dijelaskan kondisi fisik dan kualitas air Situ Burung, kondisi tutupan lahan daerah sekitarnya, dan analisis keterkaitan antara penggunaan lahan terhadap kualitas air di situ tersebut. Artikel ini diangkat berdasarkan kegiatan praktikum Analisis Tutupan Lahan terhadap Kualitas Air pada Mata Kuliah Pengaruh Hutan yang merupakan salah satu mata kuliah wajib Mayor Silvikultur, Departemen Silvikultur, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.

Terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan artikel ilmiah ini. Saran dan kritik yang bersifat membangun dan memperbaiki sangat penulis harapkan.

Bogor, Maret 2009

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR TABEL .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	v
DAFTAR LAMPIRAN .....	vi
ABSTRAK .....	1
PENDAHULUAN .....	1
TUJUAN .....	2
METODOLOGI .....	2
Waktu dan Lokasi Pelaksanaan .....	2
Alat dan Bahan .....	2
Metode Pelaksanaan .....	2
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	4
Kualitas Air, Kondisi Fisik, dan Pemanfaatan Situ Burung .....	4
Penggunaan Lahan di DTA dan <i>Buffer Zone</i> Situ Burung .....	6
Analisis Tutupan Lahan terhadap Kualitas Air di Situ Burung .....	7
KESIMPULAN .....	7
UCAPAN TERIMA KASIH .....	8
DAFTAR PUSTAKA .....	8
LAMPIRAN .....	9

## DAFTAR TABEL

No.	Halaman
1. Hasil pengamatan lapangan .....	5
2. Komposisi rata-rata dan tekstur substrat dasar perairan Situ Burung pada beberapa zona .....	5

## DAFTAR GAMBAR

No.	Halaman
1. Persentase tutupan lahan daerah sekitar Situ Burung .....	6

## DAFTAR LAMPIRAN

No.	Halaman
1. Tabel baku mutu air .....	9
2. Peta tutupan lahan Situ Burung .....	9
3. Dokumentasi kondisi Situ Burung dan tutupan lahan sekitarnya .....	10