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
   a. Nama Lengkap : R. Rodlyan Ghufrona
   b. NIM : E44052421
   c. Jurusan/Mayor : Silvikultur
   d. Perguruan Tinggi : Institut Pertanian Bogor
   e. Alamat Rumah : Jalan Raya Cifor M500 RT 02 RW 07
   Kel. Bubulak, Kec. Bogor Barat, Bogor 16115
   f. No. Telp / HP : (0251) 8410290 / 08561916796
   g. Email : rrg_ghina@yahoo.co.id
4. Anggota Pelaksana Kegiatan : 3 orang
5. Dosen Pendamping
   a. Nama Lengkap : Dadan Mulyana, S.Hut.
   b. NIP : 132 324 395
   c. Alamat Rumah : Jl. Kecipir Blok A No. 16 Komplek Sinar Sari
   Dramaga, Bogor.
   d. No. Telp / HP : 08158294592

Bogor, 29 Maret 2009

Menyetujui
Plh. Ketua Departemen Silvikultur

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

Ketua Pelaksana Kegiatan

(R. Rodlyan Ghufrona)
NIM. E44052421

Wakil Rektor Bidang Akademik
dan Kemahasiswaan

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

Dosen Pendamping

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

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat 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 *Buffer Zone* 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