



KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
Karangmalang Yogyakarta 55281, Telp 586168, Pesawat 217, 218, 219

**SURAT KEPUTUSAN PENUNJUKAN DOSEN PEMBIMBING**

Nomor: 10/ F /BIMB-TAS/2012

DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

- MENGINGAT** :
1. Keputusan Menteri P dan K No. 0115 Tahun 1968
  2. Peraturan Institut Nomor 01 Tahun 1969
  3. Keputusan Rektor IKIP No. 204 Tahun 1996, tanggal 03-07-1996
  4. Keputusan Rektor UNY Nomor 303 Tahun 2000, tanggal 01-09-2000
  5. Keputusan Rektor UNY Nomor 363 Tahun 2000, tanggal 23-09-2000

**MEMUTUSKAN :**

- MENETAPKAN** :
- Pertama** : Mengangkat dan Menetapkan Dosen Pembimbing Skripsi (TAS) sebagai berikut :

No	Nama	NIP	Jabatan	Gol	Keterangan
1.	Suparno, Ph.D.	196003141988031003	Lektor	III c	Pembimbing I
2.	Juli Astono, M.Si.	195807031984031002	Asisten Ahli	III a	Pembimbing II

Dalam menyusun SKRIPSI (TAS) bagi MAHASISWA:

Nama : **UNANGALIM ARDHIYADI**

Nomor Mahasiswa : **08306141034**

Prodi : **Fisika**

- Kedua** : Judul Sripsi : **PENGARUH DAYA SERAP KARBON AKTIF KAYU ASEM DAN PASIR KALI PUTIH TERHADAP TRANSMISI CAHAYA PADA PROSES PENJERNIHAN AIR SELOKAN MATARAM.**

- Ketiga** : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Yogyakarta  
Pada tanggal : 20 Januari 2012  
Wakil Dekan I,



**Dr. Suyanta**  
NIP. 19660508 199203 1 002

Tembusan Yth :

1. Suparno, Ph.D.
2. Juli Astono, M.Si.
3. Mahasiswa ybs
4. Ketua Jurusan Pendidikan Fisika
5. Kasubag Keuangan dan Kepegawaian FMIPA UNY



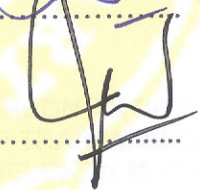

## PENGESAHAN

### PENGARUH *ABSORBSI* KARBON AKTIF KAYU ASEM DAN PASIR KALI PUTIH TERHADAP EFISIENSI TRANSMISI CAHAYA PADA PROSES PENJERNIHAN AIR SELOKAN MATARAM

oleh  
Unangalim Ardhiyadi  
NIM 08306141034  
Fisika

Skripsi ini telah diuji di depan Dewan Penguji Skripsi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Yogyakarta, pada tanggal 20 Desember 2012 dan dinyatakan lulus.

#### Susunan Dewan Penguji

Nama	Jabatan	Tanda tangan	Tanggal
<u>Suparno, Ph.D</u> NIP. 196008141988803 1 003	Ketua Penguji		8/01-13
<u>Yuli Astono, M.Si</u> NIP. 19580703198403 1 002	Sekretaris Penguji		7/1-13
<u>R. Yosi Aprian Sari, M.Si</u> NIP. 19730407 200604 1 001	Penguji I		7/1/2013
<u>W.S. Brams Dwandaru, Ph.D</u> NIP. 19800129 200501 1 003	Penguji II		7/1/2013

Yogyakarta, Januari 2013  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Negeri Yogyakarta  
Dekan,



Dr. Hartono

NIP. 19620329 198702 1 002