

**KAJIAN POTENSI BIONUTRIEN CAF DENGAN  
PENAMBAHAN ION LOGAM TERHADAP PERTUMBUHAN  
DAN PERKEMBANGAN TANAMAN PADI (*Oryza Sativa*L.)**

**SKRIPSI**

*Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat Memperoleh  
Gelar Sarjana dalam Bidang Sains*



Oleh :

**Irfan Abdurrachman Mubarog**

**0802637**

**PROGRAM STUDI KIMIA  
JURUSAN PENDIDIKAN KIMIA  
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN  
ALAM  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
BANDUNG  
2013**

# **Kajian Potensi Bionutrien CAF dengan Penambahan Ion Logam Terhadap Pertumbuhan Perkembangan Tanaman Padi (*Oryza Sativa L.*)**

Oleh  
Irfan Abdurachman Mubaroq

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Sains pada Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

© Irfan Abdurachman Mubaroq 2013  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Juli 2013

Hak Cipta dilindungi undang-undang.  
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

**IRFAN ABDULRACHMAN MUBAROQ**

**KAJIAN POTENSI BIONUTRIEN CAF DENGAN PENAMBAHAN ION  
LOGAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN  
TANAMAN PADI (*Oryza Sativa*L.)**

**DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH**

**Pembimbing I,**

**Muhamad Nurul Hana, M.Pd**  
**NIP: 1971 0119 1997 1210 01**

**Pembimbing II,**

**Drs. Yaya Sonjaya, M.Si**  
**NIP: 1965 0212 1990 031002**

**Mengetahui,**

**Ketua Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI**

**Dr. rer. nat. Ahmad Mudzakir M.Si**  
**NIP: 1966 1121 1991 031 002**