

# **ISOLASI DAN IDENTIFIKASI BAKTERI PENDEGRADASI SENYAWA FENOL DARI LIMBAH CAIR INDUSTRI KERTAS**

**SKRIPSI**

Disusun untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Sains Program Studi Biologi  
Jurusan Pendidikan Biologi



Oleh:

**M. IRFAN TAZOEL ARIFIN**

0700203

**Program Studi Biologi**

**Jurusan Pendidikan Biologi**

**Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam**

**Universitas Pendidikan Indonesia**

**2013**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**ISOLASI DAN IDENTIFIKASI BAKTERI PENDEGRADASI  
SENYAWA FENOL DARI LIMBAH CAIR INDUSTRI KERTAS**

Oleh:

**M. Irfan Tazoel Arifin**

NIM. 0700203

DISETUIJUI DAN DISAHKAN OLEH :

**Pembimbing I,**

**Dra. Yanti Hamdiyati, M.Si.**

NIP.196611031991012001

**Pembimbing II,**

**Kusnadi, S.Pd., M.Si.**

NIP. 196805091994031001

Diketahui oleh

**Ketua Jurusan Pendidikan Biologi,**

**Dr. H. Riandi, M.Si**

NIP. 196305011988031002

# **ISOLASI DAN IDENTIFIKASI BAKTERI PENDEGRADASI SENYAWA FENOL DARI LIMBAH CAIR INDUSTRI KERTAS**

Oleh

M. IRFAN TAZOEL ARIFIN

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



Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
dengan dicetak ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.