

**KONVERSI SELULOSA LIMBAH GANGGANG MERAH MENJADI
ISOSORBIDA DAN 5-HIDROKSIMETILFURFURAL**

SKRIPSI

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari
Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Sains
Program Studi Kimia**



Oleh :

Ligan Alfa Gumilang Subekti

0704573

PROGRAM STUDI KIMIA

JURUSAN PENDIDIKAN KIMIA

FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

2013

Konversi Selulosa Limbah Ganggang Merah Menjadi Isosorbida dan 5-hidroksimetilfurfural

Oleh
Ligan Alfa Gumilang Subekti

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

© Ligan Alfa Gumilang Subekti 2013
Universitas Pendidikan Indonesia
Februari 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.

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

**KONVERSI SELULOSA LIMBAH GANGGANG MERAH MENJADI
ISOSORBIDA DAN 5-HIDROKSIMETILFURFURAL**

Diajukan Oleh:

Ligan Alfa Gumilang Subekti

0704573

Disetujui dan disahkan oleh :

Pembimbing I

Dr. Agus Setiabudi, M.Si.
NIP. 196808031992031002

Pembimbing II

Soja Siti Fatimah, M.Si.
NIP. 196802161994022001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI

Dr. rer.nat. Ahmad Mudzakir, M.Si.
NIP. 196611211991031002