

**PENGGUNAAN RADIASI *MICROWAVE* PADA KONVERSI SELULOSA  
MENJADI 5-HIDROKSIMETILFURFURAL (HMF) DARI BIOMASSA  
JERAMI PADI DENGAN MEDIA  $ZnCl_2$  DAN KATALIS  $CrCl_3$**

**SKRIPSI**

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



**HENNY DIKARINAWATI**

**0901961**

**PROGRAM STUDI KIMIA**

**JURUSAN PENDIDIKAN KIMIA**

**FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**2014**

**Henny Dikarinawati, 2014**

*Penggunaan Radiasi Microwave Pada Konversi Selulosa Menjadi 5- Idroksimetilfurfural (HMF) Dari Biomassa Jerami Padi Dengan Media  $ZnCl_2$  Dan Katalis  $CrCl_3$*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

**PENGGUNAAN RADIASI *MICROWAVE* PADA KONVERSI SELULOSA  
MENJADI 5-HIDROKSIMETILFURFURAL (HMF) DARI BIOMASSA  
JERAMI PADI DENGAN MEDIA  $ZnCl_2$  DAN KATALIS  $CrCl_3$**

Oleh

Henny Dikarinawati

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

© Henny Dikarinawati 2014

Universitas Pendidikan Indonesia

Januari 2014

Hak Cipta dilindungi oleh undang-undang.

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

**HENNY DIKARINAWATI**

**PENGUNAAN RADIASI *MICROWAVE* PADA KONVERSI SELULOSA  
MENJADI 5-HIDROKSIMETILFURFURAL (HMF) DARI BIOMASSA  
JERAMI PADI DENGAN MEDIA  $ZnCl_2$  DAN KATALIS  $CrCl_3$**

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH :

Pembimbing I

Dr. Agus Setiabudi, M.Si

NIP. 196808031992031002

Pembimbing II

Galuh Yuliani, Ph.D

NIP. 198007252001122001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI

Dr. rer. nat. H. Ahmad Mudzakir, M.Si.

NIP. 196611211991031002