

**KONVERSI SELULOSA DARI BIOMASSA JERAMI PADI MENJADI
5-HIDROKSIMETILFURFURAL (HMF) SEBAGAI PREKURSOR
BIOFUEL MENGGUNAKAN MEDIA $ZnCl_2$ DAN KATALIS $CrCl_3$**

SKRIPSI

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



ANNISA DWI LESTARI

0905585

PROGRAM STUDI KIMIA

JURUSAN PENDIDIKAN KIMIA

FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

2013

Annisa Dwi Lestari, 2013

Konversi Selulosa Dari Biomassa Jerami Padi Menjadi 5-Hidroksimetilfurfural (HMF) Sebagai
Prekursor Biofuel Menggunakan Media $ZnCl_2$ Dan Katalis $CrCl_3$

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

**KONVERSI SELULOSA DARI BIOMASSA JERAMI PADI MENJADI
5-HIDROKSIMETILFURFURAL (HMF) SEBAGAI PREKURSOR
BIOFUEL MENGGUNAKAN MEDIA $ZnCl_2$ DAN KATALIS $CrCl_3$**

Oleh

AnnisaDwi Lestari

**Sebuah skripsi yang diajukan untuk memperoleh
Gelar Sarjana Sains di Bidang Kimia**

© Annisa Dwi Lestari 2013

UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

November 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.

Annisa Dwi Lestari, 2013

Konversi Selulosa Dari Biomassa Jerami Padi Menjadi 5-Hidroksimetilfurfural (HMF) Sebagai
Prekursor Biofuel Menggunakan Media $ZnCl_2$ Dan Katalis $CrCl_3$

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

ANNISA DWI LESTARI

**KONVERSI SELULOSA DARI BIOMASSA JERAMI PADI MENJADI
5-HIDROKSIMETILFURFURAL (HMF) SEBAGAI PREKURSOR
BIOFUEL MENGGUNAKAN MEDIA $ZnCl_2$ DAN KATALIS $CrCl_3$**

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH PEMBIMBING :

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. Ahmad Mudzakir, M.Si

NIP. 196611211991031002

Annisa Dwi Lestari, 2013

Konversi Selulosa Dari Biomassa Jerami Padi Menjadi 5-Hidroksimetilfurfural (HMF) Sebagai
Prekursor Biofuel Menggunakan Media $ZnCl_2$ Dan Katalis $CrCl_3$

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