

**PENGOLAHAN AWAL BIOMASSA BAGAS MENGGUNAKAN GARAM  
*FATTY IMIDAZOLINIUM* UNTUK MENINGKATKAN HIDROLISIS  
ENZIMATIK *SELULASE***

**SKRIPSI**

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



**Oleh :**

**Noor Azizah**

**0901965**

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

**2013**

Noor Azizah, 2014

*Pengolahan Awal Biomassa Bagas Menggunakan Garam Fatty Imidazolinium Untuk Meningkatkan Hidrolisis Enzimatis Selulase*

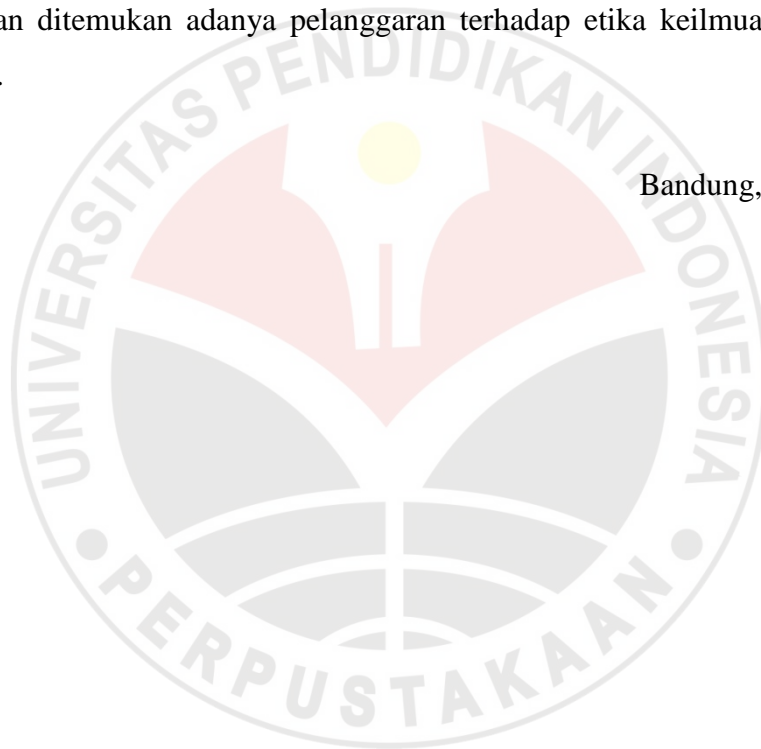
Universitas Pendidikan Indonesia | [Repository.upi.edu](http://Repository.upi.edu) | [Perpustakaan.upi.edu](http://Perpustakaan.upi.edu)

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “Pengolahan Awal Biomassa Bagas Menggunakan Garam *Fatty Imidazolinium* untuk Meningkatkan Kinerja Hidrolisis Enzimatik *Selulase*” ini beserta seluruh isi di dalamnya adalah sepenuhnya hasil buah karya dari tangan saya sendiri. Tidak ada unsure di dalamnya yang merupakan hasil plagiat dari karya orang lain. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko atau sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini.

Bandung, 1 januari 2014

Noor Azizah



**LEMBAR PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PENGOLAHAN AWAL BIOMASSA BAGAS MENGGUNAKAN GARAM  
*FATTY IMIDAZOLINIUM* UNTUK MENIGKATKAN HIDROLISIS  
ENZIMATIK *SELULASE***

Oleh :

**Noor Azizah**

**0901965**

Disetujui dan disahkan oleh :

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

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

**NIP. 196611211991031002**

**Dr. Iqbal Musthopa, M.Si**

**NIP. 197512232001121001**

**Mengetahui,**

**Ketua Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI**

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

**NIP. 196611211991031002**