

**HIDROLISIS LIMBAH BIOMASSA TEMPURUNG KEMIRI MENGGUNAKAN  
HOT COMPRESSED WATER DENGAN KATALIS Pd/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>**

**SKRIPSI**

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



**Oleh**  
**Susan Nurfaridah Ulfah**  
**1006318**

**PROGRAM STUDI KIMIA  
JURUSAN PENDIDIKAN KIMIA**

**FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**  
**2014**

---

**HIDROLISIS LIMBAH BIOMASSA TEMPURUNG KEMIRI MENGGUNAKAN  
HOT COMPRESSED WATER DENGAN KATALIS Pd/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>**

Oleh

Susan Nurfaridah Ulfah

1006318

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Sains pada Program Studi Kimia Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan

Alam

© Susan Nurfaridah Ulfah 2014

Universitas Pendidikan Indonesia

Oktober 2014

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang.

*Ulfah, Susan Nurfaridah. 2014*

*HIDROLISIS LIMBAH BIOMASSA TEMPURUNG KEMIRI MENGGUNAKAN HOT COMPRESSED WATER DENGAN  
KATALIS Pd/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>*

*Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)*

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

LEMBAR PENGESAHAN

**SUSAN NURFARIDAH ULFAH**

**HIDROLISIS LIMBAH BIOMASSA TEMPURUNG KEMIRI MENGGUNAKAN  
HOT COMPRESSED WATER DENGAN KATALIS Pd/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>**

disetujui dan disahkan oleh pembimbing :

Pembimbing I,

Dr. Agus Setiabudi, M.Si.

NIP. 19680803 199203 1 002

Pembimbing II,

Dr. Anggoro Tri Mursito, M.Sc.

NIP. 19770222 200012 1 001

Mengetahui

Ketua Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI,

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

*Ulfah, Susan Nurfaridah. 2014*

*HIDROLISIS LIMBAH BIOMASSA TEMPURUNG KEMIRI MENGGUNAKAN HOT COMPRESSED WATER DENGAN  
KATALIS Pd/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>*

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

NIP. 19661121 199103 1 002

*Ulfah, Susan Nurfaridah. 2014*

*HIDROLISIS LIMBAH BIOMASSA TEMPURUNG KEMIRI MENGGUNAKAN HOT COMPRESSED WATER DENGAN  
KATALIS Pd/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>*

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