

**STUDI PENDAHULUAN MENDAPATKAN NANOKRISTALIN  
SELULOSA BAKTERIAL DARI MEDIA LIMBAH KULIT NANAS**

**SKRIPSI**

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



**Dini Suryaningsih**

**0902078**

**PROGRAM STUDI KIMIA**

**JURUSAN PENDIDIKAN KIMIA**

**FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**2014**

Dini Suryaningsih, 2014

*Studi Pendahuluan Mendapatkan Nanokristalin Selulosa Bakterial Dari Media Limbah Kulit Nanas*  
Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

**STUDI PENDAHULUAN MENDAPATKAN NANOKRISTALIN  
SELULOSA BAKTERIAL DARI MEDIA LIMBAH KULIT NANAS**

Oleh

Dini Suryaningsih

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

© Dini Suryaningsih di 2014

Universitas Pendidikan Indonesia

April 2014

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

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

**DINI SURYANINGSIH**

**STUDI PENDAHULUAN Mendapatkan Nanokristalin  
Selulosa Bakterial dari Media Limbah Kulit Nanas**

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH :

Pembimbing I

H. Budiman Anwar, S.Si., M.Si.  
NIP. 197003131997031004

Pembimbing II

Dr. Yayan Sunarya, M.Si.  
NIP. 196102081990031004

Mengetahui,

Ketua Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI

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

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “**STUDI PENDAHULUAN MENDAPATKAN NANOKRISTALIN SELULOSA BAKTERIAL DARI MEDIA LIMBAH KULIT NANAS**” ini dan seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan tersebut, saya siap menerima resiko yang dijatuhkan kepada saya apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya ini, atau ada klaim dari pihak lain dalam karya saya.

Bandung, April 2014

Yang membuat pernyataan,

Dini Suryaningsih

NIM 0902078