

**KONSENTRASI ASAM OPTIMUM PADA ISOLASI NANOKRISTALIN
SELULOSA BAKTERIAL DARI LIMBAH KULIT NANAS**

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Sains Program Studi Kimia



Oleh
Nurul Huda Rosyid
1005274

PROGRAM STUDI KIMIA
JURUSAN PENDIDIKAN KIMIA

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

2014

**KONSENTRASI ASAM OPTIMUM PADA ISOLASI NANOKRISTALIN
SELULOSA BAKTERIAL DARI LIMBAH KULIT NANAS**

Oleh

Nurul Huda Rosyid

1005274

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

© Nurul Huda Rosyid 2014

Universitas Pendidikan Indonesia

Oktober 2014

Rosyid, Nurul Huda. 2014

*KONSENTRASI ASAM OPTIMUM PADA ISOLASI NANOKRISTALIN SELULOSA BAKTERIAL
DARI LIMBAH KULIT NANAS*

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

Hak Cipta dilindungi undang-undang
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
Dengan dicetak ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa ijin penulis

NURUL HUDA ROSYID

**KONSENTRASI ASAM OPTIMUM PADA ISOLASI NANOKRISTALIN
SELULOSA BAKTERIAL DARI LIMBAH KULIT NANAS**

disetujui dan disahkan oleh pembimbing :

Pembimbing I

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

NIP. 197003131997031004

Pembimbing II

Dr. Eng. Asep Bayu Dani Nandiyanto, S.T., M. Eng.

NIP. 198309192012121002

Mengetahui,

Ketua Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI

Rosyid, Nurul Huda. 2014

***KONSENTRASI ASAM OPTIMUM PADA ISOLASI NANOKRISTALIN SELULOSA BAKTERIAL
DARI LIMBAH KULIT NANAS***

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

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

NIP. 196611211991031002