

**AKTIVITAS ANTIBAKTERI DAN KARAKTERISTIK  
MEMBRAN FILTRASI NANOKOMPOSIT BERBASIS  
KITOSAN-BENZALKONIUM KLORIDA (BZK)/ PEG/ MWCNT**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Menempuh Ujian Sidang Sarjana  
Sains Program Studi Kimia



Oleh  
**CHINTIA KULSUM**  
**1406029**

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

**2018**

**AKTIVITAS ANTIBAKTERI DAN KARAKTERISTIK MEMBRAN  
FILTRASI NANOKOMPOSIT BERBASIS KITOSAN-  
BENZALKONIUM KLORIDA (BZK)/ PEG/ MWCNT**

Oleh

**CHINTIA KULSUM  
1406029**

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

©Chintia Kulsum  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Desember 2018

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang.  
Skripsi ini tidak boleh diperbayak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak  
ulang, di *fotocopy*, atau cara lainnya tanpa izin penulis

**CHINTIA KULSUM**

**AKTIVITAS ANTIBAKTERI DAN KARAKTERISTIK MEMBRAN  
FILTRASI NANOKOMPOSIT BERBASIS KITOSAN-  
BENZALKONIUM KLORIDA (BZK)/ PEG/ MWCNT**

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH PEMBIMBING

Pembimbing I,



Fitri Khoerunnisa, Ph.D  
NIP. 197806282001122001

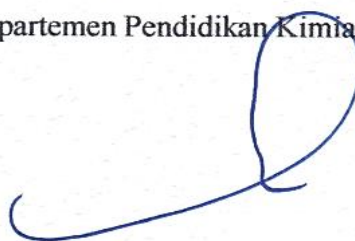
Pembimbing II,



Dr. Hendrawan, M.Si  
NIP. 196309111989011001

Mengetahui

Ketua Departemen Pendidikan Kimia



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