

**KARAKTERISTIK DAN KINERJA MEMBRAN ULTRAFILTRASI
NANOKOMPOSIT KITOSAN/PEG/MWCNT PADA SISTEM *DEAD-END*
DAN *CROSSFLOW***

SKRIPSI

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



Oleh

Fadhila Azzahrah Muttaqin

1303859

PROGRAM STUDI KIMIA

DEPARTEMEN PENDIDIKAN KIMIA

FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

2017

**KARAKTERISTIK DAN KINERJA MEMBRAN ULTRAFILTRASI
NANOKOMPOSIT KITOSAN/PEG/MWCNT PADA SISTEM *DEAD-END*
DAN *CROSSFLOW***

Oleh

FADHILA AZZAHRAH MUTTAQIN

1303859

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

©Fadhila Azzahrah Muttaqin
Universitas Pendidikan Indonesia
Agustus 2017

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

FADHILA AZZAHRAH MUTTAQIN

**KARAKTERISTIK DAN KINERJA MEMBRAN ULTRAFILTRASI
NANOKOMPOSIT KITOSAN/PEG/MWCNT PADA SISTEM *DEAD-END*
DAN *CROSSFLOW***

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