

**UJI KINERJA GSHN SEBAGAI BIOFLOKULAN DENGAN  $\text{FeCl}_3$   
SEBAGAI KOAGULAN PADA PENURUNAN TURBIDITAS LIMBAH  
CAIR INDUSTRI TEKSTIL PT. LSI DAN PENURUNAN KADAR LOGAM  
Cu**

**SKRIPSI**

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



oleh

Iqbal Nurzamzani Ilyas  
NIM 0907207

**PROGRAM STUDI KIMIA  
JURUSAN PENDIDIKAN KIMIA  
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN  
ALAM  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
BANDUNG  
2014**

Iqbal Nurzamzani Ilyas, 2014

**UJI KINERJA GSHN SEBAGAI BIOFLOKULAN DENGAN  $\text{FeCl}_3$  SEBAGAI KOAGULAN PADA  
PENURUNAN TURBIDITAS LIMBAH CAIR INDUSTRI TEKSTIL PT. LSI DAN PENURUNAN KADAR  
LOGAM**

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

**UJI KINERJA GSHN SEBAGAI BIOFLOKULAN DENGAN  $\text{FeCl}_3$   
SEBAGAI KOAGULAN PADA PENURUNAN TURBIDITAS LIMBAH  
CAIR INDUSTRI TEKSTIL PT. LSI DAN PENURUNAN KADAR LOGAM  
Cu**

oleh

Iqbal Nurzamzani Ilyas

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

© Iqbal Nurzamzani Ilyas 2014  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Januari 2014

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

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

Iqbal Nurzamzani Ilyas, 2014

**UJI KINERJA GSHN SEBAGAI BIOFLOKULAN DENGAN  $\text{FeCl}_3$  SEBAGAI KOAGULAN PADA  
PENURUNAN TURBIDITAS LIMBAH CAIR INDUSTRI TEKSTIL PT. LSI DAN PENURUNAN KADAR  
LOGAM**

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

**IQBAL NURZAMZANI ILYAS**

**UJI KINERJA GSHN SEBAGAI BIOFLOKULAN DENGAN  $\text{FeCl}_3$   
SEBAGAI KOAGULAN PADA PENURUNAN TURBIDITAS LIMBAH  
CAIR INDUSTRI TEKSTIL PT. LSI DAN PENURUNAN KADAR LOGAM  
Cu**

**disetujui dan disahkan oleh pembimbing:**

Pembimbing I

Dr. rer. nat. Omay Sumarna, M.Si  
NIP. 196404101989031025

Pembimbing II

Dr. Hendrawan, M.Si  
NIP. 19630911198901100

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Pendidikan Kimia  
FPMIPA UPI

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

