

**UJI KINERJA GSHN SEBAGAI BIOFLOKULAN DENGAN ALUM
SEBAGAI KOAGULAN PADA PENURUNAN TURBIDITAS LIMBAH
CAIR INDUSTRI TEKSTIL PT. LSI DAN PENURUNAN KADAR
LOGAM Cu**

SKRIPSI

**diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains
dalam Bidang Kimia**



Oleh

**HARIS SIHOL SITORUS
NIM 0908918**

PROGRAM STUDI KIMIA

JURUSAN PENDIDIKAN KIMIA

FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Haris Sihol Sitorus, 2014

*UJI KINERJA GSHN SEBAGAI BIOFLOKULAN DENGAN ALUM SEBAGAI KOAGULAN PADA PENURUNAN
TURBIDITAS LIMBAH CAIR INDUSTRI TEKSTIL PT. LSI DAN PENURUNAN KADAR LOGAM Cu* Universitas
Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

2014

**UJI KINERJA GSHN SEBAGAI
BIOFLOKULAN DENGAN ALUM SEBAGAI
KOAGULAN PADA PENURUNAN
TURBIDITAS LIMBAH CAIR INDUSTRI
TEKSTIL PT. LSI DAN PENURUNAN KADAR
LOGAM Cu**

Oleh
Haris Sihol Sitorus

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

© Haris Sihol Sitorus 2014
Universitas Pendidikan Indonesia
Januari 2014

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

HARIS SIHOL SITORUS

**UJI KINERJA GSHN SEBAGAI BIOFLOKULAN DENGAN ALUM
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

Haris Sihol Sitorus, 2014

*UJI KINERJA GSHN SEBAGAI BIOFLOKULAN DENGAN ALUM SEBAGAI KOAGULAN PADA PENURUNAN
TURBIDITAS LIMBAH CAIR INDUSTRI TEKSTIL PT. LSI DAN PENURUNAN KADAR LOGAM Cu* Universitas
Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Mengetahui
Ketua Jurusan Pendidikan Kimia

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