

TUGAS AKHIR

**Pengembangan Teknik Adsorpsi dengan
Menggunakan Ion Exchanger Berbasis Zeolit-Karbon
Aktif untuk Produksi Air Sanitasi**
*(Development of Adsorption Techniques Using the Ion Exchanger Zeolite-
Based Activated Carbon for the Production Sanitation Water)*



Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada
Program Studi Diploma III Teknik Kimia
Program Diploma Fakultas Teknik
Universitas Diponegoro
Semarang

Disusunoleh :

NUR VENTIRA KHIQMAH
NIM. 21030112060113

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK KIMIA
PROGRAM DIPLOMA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2015**

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : NurVentiraKhiqmah
NIM : 21030112060113
Program Studi : Diploma III Teknik Kimia
Fakultas : Teknik
Universitas : Diponegoro
DosenPembimbing : M. EndyYulianto, ST, MT.
Judul Proposal : Pengembangan Teknik Adsorpsi dengan Menggunakan Ion Exchanger berbasis Zeolit-Karbon Aktif untuk Produksi Air Sanitasi (*Development of Adsorption Techniques Using the Ion Exchanger Zeolite-Based Activated Carbon for the Production Sanitation Water*)

Proposal Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui pada :

Hari : Kamis
Tanggal : 02 Juli 2015

Semarang, 09 Juli 2015

Dosen Pembimbing

M. Endy Yulianto, ST, MT.

NIP. 1971017311999031001