## ADSORPSI ION LOGAM KROM (III) MENGGUNAKAN ZEOLIT ALAM TERMODIFIKASI DIETANOLAMIN



## **SKRIPSI**

Disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar sarjana

Oleh: ISHARYANTI NIM 24030112130132

Departemen Kimia Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro Semarang 2017

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul Penelitian

: Adsorpsi Ion Logam Krom (III) Menggunakan Zeolit

Alam Termodifikasi Dietanolamin

Nama Lengkap

: Isharyanti

NIM

: 24030112130132

Telah diuji dan dinyatakan lulus pada ujian sarjana tanggal 27 Juli 2017.

Semarang,

Agustus 2017

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

Sriatun, S.Si, M.Si

NIP. 19710315 1997022001

Dr. Choiril Azmiyawati, M.Si

NIP. 19711202 1998022001

Mengetahui,

ONNVER ON VERNING Ketta Departemen Kimia