

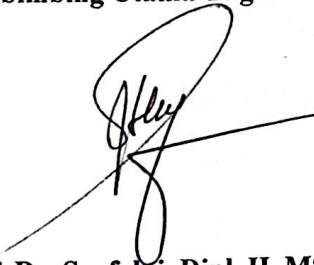
LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PERBAIKAN KUALITAS AIR MENGGUNAKAN
BATU KAPUR, BATU ZEOLIT & KARBON AKTIF
UNTUK AIR MINUM DENGAN ALIRAN VERTIKAL**

Disetujui Untuk Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Institut Sains dan Teknologi Nasional oleh :

Pembimbing Utama Tugas Akhir



Prof. Dr. Syafalni, Dipl. H. MSc

**Mengetahui
Ketua Program Studi Teknik Sipil S1**



Ir. Nasir Djalili, M.T.

LEMBAR PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**PERBAIKAN KUALITAS AIR MENGGUNAKAN
BATU KAPUR, BATU ZEOLIT & KARBON AKTIF
UNTUK AIR MINUM DENGAN ALIRAN VERTIKAL**

Disusun dan diajukan oleh :
Wilson

14110027

Telah disidangkan di depan Dewan Penguji

Pada Tanggal : 29 Februari 2018

Susunan Dewan Penguji

Penguji I : Ir. Nasir Djalili, MT Prof. Dr. Syafalni, Dipl. H. Msc. _____
Penguji II : Ir. Budi Winarto, MS _____
Penguji III : Prof. Dr. Syafalni, Dipl. H. Msc _____

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar
Sarjana Teknik

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Sipil



Ir. Nasir Djalili, MT.