

Judul Skripsi : Analisis Penerapan Model *Discovery Learning* Menggunakan Media *Virtual Lab* Dan Media *Real Lab* Ditinjau Dari Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Untuk Meningkatkan Motivasi Dan Hasil Belajar Siswa.

Nama : Josua Irwan Manurung

NIM : 4133331055

Program Studi : Pendidikan Kimia

Jurusan : Kimia

Menyetujui :
Dosen Pembimbing Skripsi

Freddy Tua Musa Panggabean, S.Pd., M.Pd
NIP. 19861023 201012 1 003

Mengetahui :

FMIPA UNIMED
Ketua,

Jurusan Kimia
Ketua,

Dr. Asim Lubis, M.Pd
NIP. 19601002 198703 1 004
Agus Kembaren, S.Si., M. Si
NIP. 19680814 199403 1 004

Tanggal Lulus : 17 Juli 2017

RIWAYAT HIDUP

Josua Irwan Manurung dilahirkan di Pokan Baru, Kecamatan Huta Bayu Raja, Kabupaten Simalungun, pada tanggal 20 Agustus 1995. Ayah bernama Tumpal Manurung dan Ibu bernama Tiomas Butarbutar. Josua merupakan anak pertama dari empat bersaudara. Pada tahun 2001 penulis masuk sekolah ke SD 091532 Raja Hombang dan lulus pada tahun 2007. Pada tahun 2007 penulis melanjutkan pendidikan ke SMP Negeri 3 Huta Bayu Raja dan lulus pada tahun 2010. Pada tahun 2010 penulis melanjutkan pendidikan di SMA RK Bintang Timur Pematang Siantar dan lulus pada tahun 2013. Pada tahun 2013, penulis diterima di Jurusan Kimia pada Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

UNIMED
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

THE
Character Building
UNIVERSITY