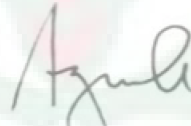


Judul Skripsi : Pengaruh Model *Problem Based Learning* Berbasis
Praktikum Terhadap Keterampilan Laboratorium
dan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Sistem Koloid
Nama Mahasiswa : M.Chairul Ilham
NIM : 4153131017
Program Studi : Pendidikan Kimia
Jurusan : Kimia

Menyetujui,
Dosen Pembimbing Skripsi,



Agus Kembaren, S.Si., M.Si
NIP. 196808141994031004

Mengetahui :



Dr. Martiña Restuati, M.Si
NIP. 196303211988032002

Jurusan Kimia,
Ketua,



Dr. Ayi Darmana, M.Si
NIP. 196608071990101001

Tanggal Lulus : 24 Juli 2019

THE
Character Building
UNIVERSITY

RIWAYAT HIDUP

M.Chairul ilham di Medan, Provinsi Sumatera Utara pada tanggal 10 Januari 1997. Ayah bernama Syamsul Azwar dan Ibu bernama Murni Yunani, dan merupakan anak ketiga dari tiga bersaudara. Penulis memulai pendidikannya pada tahun 2002 di TK Raudhatul Athfal dan lulus pada tahun 2003. Bertanjut masuk pada tahun 2003 di SD MIN MEDAN dan lulus jenjang pendidikan SD pada tahun 2009. Kemudian melanjutkan pendidikan di SMP N 12 Medan, lulus pada tahun 2012. Tahun 2012 penulis melanjutkan pendidikannya di SMA Man 2 Model Medan dan lulus pada tahun 2015. Pada tahun 2015 penulis diterima di Universitas Negeri Medan di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam pada prodi Pendidikan Kimia melalui Jalur SBMPTN. Pendidikan nonformal yang dijalankan penulis dimulai pada tahun 2003 hingga 2004 di TPQ/TPA Annajamissa'adah melanjutkan ke MDA Annajamissa'adah tahun 2004 sampai 2008. Selain itu mengikuti pendidikan nonformal YPN Bahasa & Komputer Gemilang Education Center

THE
Character Building
UNIVERSITY