

Judul Skripsi : Pengaruh Model *Problem Based Learning* (PBL) dengan Media *Flowchart* terhadap Peningkatan Hasil Belajar Siswa pada Kelas XI SMA Negeri 1 Manduamas T.A. 2017/2018 pada Pokok Bahasan Laju Reaksi

Nama Mahasiswa : Albe Goloya Silaban

NIM : 4113331003

Program Studi : Pendidikan Kimia

Jurusan : Kimia

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi



Drs. Kawan Sihombing, M.Si  
NIP. 19571209 198703 1 001

Mengetahui:

FMIPA UNIMED


Dekan



Dra. Maritna Restasari, M.Si  
NIP. 19630321 198803 2 002

Jurusan Kimia

Ketua,



Agus Kembaran, S.Si, M.Si  
NIP. 19680814 199403 1 004

Tanggal Lulus : 30 Juni 2018

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Albe Goloya Silaban

NIM : 4113331003

Program Studi : Pendidikan Kimia(S-1)

Jurusan : Kimia

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi, saya yang berjudul :

Pengaruh model *problem based learning* (PBL) dengan media *flowcart* terhadap peningkatan hasil belajar siswa pada kelas XI SMA Negeri 1 Manduamas T.A 2017/2018 pada pokok bahasan laju reaksi

Adalah benar TIDAK PLAGIAT

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan benar dan secara sadar untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya. Apa bila pernyataan ini tidak benar di kemudian hari, saya bersedia menerima segala akibatnya sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Juni 2018

Yang membuat pernyataan



Albe Goloya Silaban  
NIM. 4113331003

THE  
Character Building  
UNIVERSITY