

Judul Skripsi : Penggunaan *Macromedia Flash* pada Model Pembelajaran *Problem Based Learning (PBL)* untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa pada Materi Larutan Penyangga

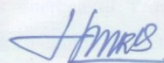
Nama Mahasiswa : Blesstri Julietta Hutagaol

NIM : 4133331047

Program Studi : Pendidikan Kimia

Jurusan : Kimia

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing Skripsi



Dr. Murniaty Simorangkir, M.S  
NIP. 19590504 198403 2 001

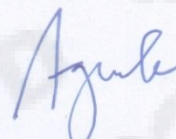
Mengetahui:

FMIPA UNIMED  
Dekan,



Dr. Asrin Lubis, M.Pd  
NIP. 19601002 198703 1 004

Jurusan Kimia  
Ketua,



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

Tanggal Lulus : 19 Juli 2017

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY