

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama mahasiswa : Jhon Hendri Surbakti

Nim : 5103311015

Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan

Program studi : Pendidikan Teknik Bangunan/S-1

Judul Skripsi : **Penerapan Model Pembelajaran *Mind Mapping* Untuk Meningkatkan Aktivitas dan Hasil Belajar Mata Pelajaran Dasar Kompetensi Kejuruan Memahami Bahan Bangunan Pada Siswa Kelas X SMK Negeri 2 Binjai Program Keahlian Teknik Konstruksi Batu dan Beton T.A. 2014/2015**

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan/atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Januari 2015

Yang Membuat Pertanyaan



**JHON HENDRI SURBAKTI**  
**NIM. 5103311015**

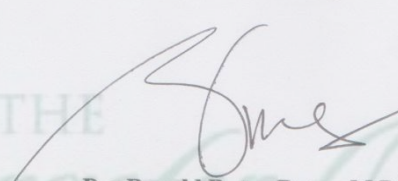
## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi Ini Diajukan Oleh  
**JHON HENDRI SURBAKTI - NIM. 5103311015**  
Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan  
Program Studi S-1 Pendidikan Teknik Bangunan  
Fakultas Teknik - Universitas Negeri Medan

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 22 Desember 2014

Disetujui Oleh  
Dosen Pembimbing

  
**Drs. Ronald Butar-Butar, M.Pd**  
NIP. 19571112 198103 1 007

THE  
Pharmaceutical Building  
UNIVERSITY



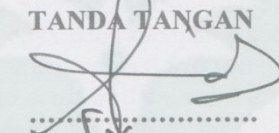
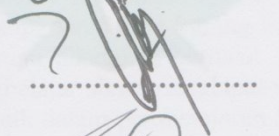
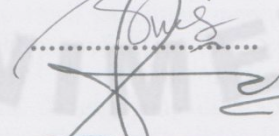
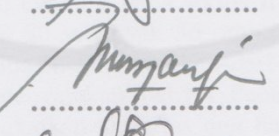
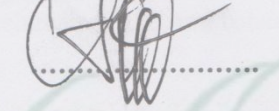

## LEMBAR PENGESAHAN

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *MIND MAPPING* UNTUK  
MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR MATA  
PELAJARAN DASAR KOMPETENSI KEJURUAN MEMAHAMI  
BAHAN BANGUNAN PADA SISWA KELAS X SMK NEGERI 2  
BINJAI PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK KONSTRUKSI  
BATU DAN BETON TAHUN AJARAN 2014/2015**

**JHON HENDRI SURBAKTI  
NIM. 5103311015**

Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 10 Desember 2014

### PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof.Dr. Abdul Hamid.K,M.Pd (Ketua)		15-01-2015
Drs.Asri Lubis, ST.,M.Pd (Sekretaris)		13.01-2015
Drs. Ronald Butar-Butar, M.Pd (Pembimbing/Penguji)		08-01-2015
Prof.Dr. Abdul Hamid.K,M.Pd (Penguji)		15-01-2015
Drs. Toyama Sitompul (Penguji)		06-01-2015
Drs. Jintar Tampubolon, M.Pd (Penguji)		07-01-2015

Medan, 10 Januari 2015  
Dekan  
  
Prof.Dr. Abdul Hamid K, M.Pd  
NIP. 19580222 198103 1 001