## LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

PENGARUH PENGGUNAAN MEDIA PEMBELAJARAN ADOBE FLASH
CS6 TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN
DASAR LISTRIK DAN ELEKTRONIKA KELAS X TEKNIK
INSTALASI PEMANFAATAN TENAGA LISTRIK
DI SMK NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN

## **SKRIPSI**

Disusun Dan Diajukan Oleh:

RAJA DUPAN WAHYUDI NIM. 5123131037

Jenjang Pendidikan S – 1

Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

Telah Dipertahankan Di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal 07 Juni 2018 Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, Agustus 2018

Menyetujui

Dosen Pembimbing

Drs. Jongga Manullang, M.Pd NIP. 19680205.199203.1.002

# **LEMBAR PENGESAHAN**

# PENGARUH PENGGUNAAN MEDIA PEMBELAJARAN ADOBE FLASH CS6 TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN DASAR LISTRIK DAN ELEKTRONIKA KELAS X TEKNIK INSTALASI PEMANFAATAN TENAGA LISTRIK DI SMK NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN

Raja Dupan Wahyudi NIM. 5123131037

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan Tanggal 07 Juni 2018

## PANITIA PENGUJI

See 1

NAMA

TANDA TANGAN

TANGGAL

Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)

Dr. Baharuddin, S.T, M.Pd (Sekretaris)

Drs. Jongga Manullang, M.Pd (Pembimbing)

Dr. Salman Bintang, M.Pd (Penguji)

Dr. Sukarman Purba, S.T., M.Pd (Penguji)

Prof.Dr. Paningkat Siburian, M.Pd (Penguji)

13-08-2018

13-08-2018

13-08-2018

13-08-2018

08-08-2018

08-08-2018

Medan, 13 Agustus 2018

Dekan

Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd NIP.19600705.198601.1.001

### SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Raja Dupan Wahyudi

NIM : 5123131037

Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro (S-1)

Judul Skripsi : Pengaruh Penggunaan Media Pembelajaran Adobe

Flash CS6 Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Mata

Pelajaran Dasar Listrik Dan Elektronika Kelas X

Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik Di SMK

Negeri 1 Percut Sei Tuan

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang saya perbuat adalah benar hasil karya saya sendiri, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah dituliskan atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan benar dan secara sadar untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya. Apabila pernyataan ini tidak benar dikemudian hari, saya bersedia menerima segala akibatnya sesuasi dengan peratuaran yang berlaku.

> Medan, Agustus 2018 Yang membuat pernyataan

Raja Dupan Wahyudi

NIM. 5123131037