

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini diajukan oleh: Fandy Ashari, NIM. 5121131001

Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro

Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

**Telah dipertahankan di depan Panitia Skripsi
Pada tanggal 09 Oktober 2018 dan dinyatakan telah memenuhi
syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan**

Medan, 27 Oktober 2018

Disetujui oleh :

Dosen Pembimbing Skripsi


Drs. Panahatan Sitorus, S.T., M.Pd.
NIP. 19571011.198601.1.002

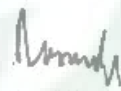
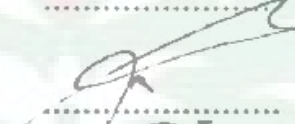
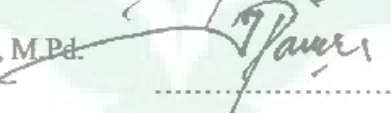
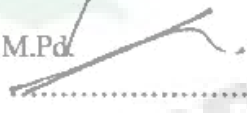
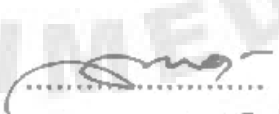
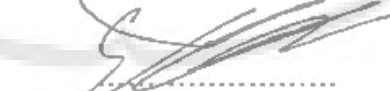
LEMBAR PENGESAHAN

STUDI PENGGUNAAN MEDIA PEMBELAJARAN *LIVEWIRE*
TERHADAP HASIL BELAJAR DASAR LISTRIK DAN
ELEKTRONIKA SISWA KELAS X SMK

FANDY ASHARI
NIM. 5121131001

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 09 Oktober 2018

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		23-10-2018
Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd. (Sekretaris)		23-10-2018
Drs. Panahatan Sitorus, S.T., M.Pd. (Pembimbing/Penguji)		23-10-2018
Prof. Dr. Hamonangan Tambunan, S.T., M.Pd. (Penguji)		17-10-2018
Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd. (Penguji)		22-10-2018
Agus Junaidi, S.T., M.T. (Penguji)		16-10-2018

Medan, 23 Oktober 2018
Dekan



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.
NIP. 19600705 198603 1 001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fandy Ashari
NIM : 5121131001
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro
Judul Skripsi : **Studi Penggunaan Media Pembelajaran *Livewire* Terhadap Hasil Belajar Dasar Listrik dan Elektronika Siswa Kelas X SMK**

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

Dengan demikian pernyataan ini saya perbuat dengan benar dan sadar untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya. Apabila kelak kemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Oktober 2018

Yang Membuat Pernyataan



Fandy Ashari
NIM. 5121131001