

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

**PERBEDAAN HASIL BELAJAR SISWA MENGGUNAKAN MODEL
PEMBELAJARAN *MIND MAPPING* DENGAN MODEL
PEMBELAJARAN EKSPOSITORI PADA MATA
PELAJARAN DASAR DAN PENGUKURAN
LISTRIK DI SMK NEGERI 2 MEDAN**

Skripsi ini disusun dan diajukan oleh

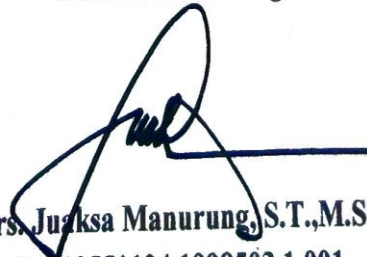
Sutris Janta Surbakti – NIM. 5113331031
Jenjang Pendidikan S1 Jurusan Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas Teknik

**Telah Dipertahankan Di Depan Panitia Ujian Skripsi
Pada Tanggal 10 November 2016 Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan**

Medan, Desember 2016

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing



Drs. Juaksa Manurung, S.T., M.Si
NIP.19551124 1998503 1 001



LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**PERBEDAAN HASIL BELAJAR SISWA MENGGUNAKAN MODEL
PEMBELAJARAN *MIND MAPPING* DENGAN MODEL
PEMBELAJARAN EKSPOSITORI PADA MATA
PELAJARAN DASAR DAN PENGUKURAN
LISTRIK DI SMK NEGERI 2 MEDAN**

Sutris Janta Surbakti
NIM.5113331031

Dipertahankan didepan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 10 November 2016

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		13-12-2016
Dr. Baharuddin, S.T, M.Pd (Sekretaris)		06-12-2016
Drs. Juaksa Manurung, S.T, M.Si (Pembimbing)		06-12-2016
Agus Junaidi, S.T., M.T (Penguji)		30-11-2016
Dr. Baharuddin, S.T, M.Pd (Penguji)		06-12-2016
Drs. Panahatan Sitorus, S.T., M.Pd (Penguji)		01-12-2016

Medan, 13 Desember 2016



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Sutris Janta Surbakti
NIM : 5113331031
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro (S-1)

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul :
Perbedaan Hasil Belajar Siswa Menggunakan Model Pembelajaran *Mind Mapping*
Dengan Model Pembelajaran Ekspositori Pada Mata Pelajaran Dasar Dan
Pengukuran Listrik di SMK Negeri 2 Medan.

Adalah benar **Tidak Plagiat**

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

Medan, Desember 2016

Pernyataan

Sutris Janta Surbakti

NIM. 5113331031

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Sutris Janta Surbakti lahir pada tanggal 27 Januari 1994, di Delitua . Dibesarkan oleh seorang ayah yang sangat hebat bernama Semangat Surbakti, ibu yang sangat menyayanginya bernama Elisabet Sembiring dan anak pertama dari tiga bersaudara, memiliki dua orang adik yang bernama Elimanda Sari Br. Surbakti dan Sukrismana Surbakti. Melewati pendidikan awal di SD Swasta Singosari tahun 1999 hingga lulus tahun 2005, kemudian melanjutkan pendidikan di SMP Swasta Singosari dari tahun 2005 hingga lulus tahun 2008, lalu melanjutkan pendidikan ke tingkat SLTA di SMA Swasta Singosari pada tahun 2008 – 2011. Atas dukungan orang tua menunjang peneliti dapat melanjutkan pendidikan ke perguruan tinggi negeri di Universitas Negeri Medan, tepatnya jurusan Pendidikan Teknik Elektro tahun 2011. Hal yang diharapkan peneliti yaitu, boleh menjadi berkat bagi semua orang, terlebih untuk membuat kedua orang tua bahagia dan bangga. Motivasi Penulis yaitu: *“Tak ada Kata Terlambat”*