

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERBANDINGAN HASIL BELAJAR DASAR DAN PENGUKURAN
LISTRIK ANTARA PENGGUNAAN MODEL PEMBELAJARAN
DISCOVERY LEARNING DAN MODEL PEMBELAJARAN
*PROBLEM BASED LEARNING (PBL)***

OLEH :

MARYAM HARAHAHAP

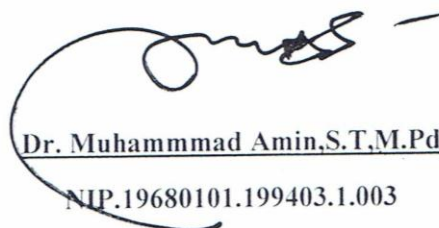
NIM. 5131131015

**Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Sidang Meja Hijau Jurusan Pendidikan
Teknik Elektro Program Studi S-1, Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan**

Medan, September 2017

Disetujui oleh :

Dosen Pembimbing Skripsi



Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd
NIP.19680101.199403.1.003




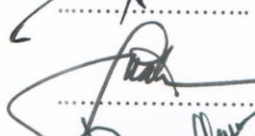


LEMBAR PENGESAHAN

PERBANDINGAN HASIL BELAJAR DASAR DAN PENGUKURAN LISTRIK ANTARA PENGGUNAAN MODEL PEMBELAJARAN *DISCOVERY LEARNING* DAN MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASIC LEARNING (PBL)*

Maryam Harahap
NIM. 5131131015

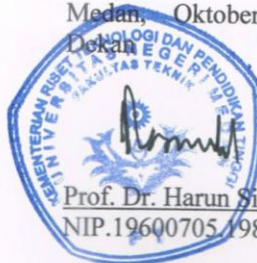
Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 10 Oktober 2017

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		24 / 10 - 2017
Dr. Baharuddin, S.T, M.Pd (Sekretaris)		20 / 10 - 2017
Dr. Muhammad Amin, S.T. M.Pd (Pembimbing)		22 / 10 - 2017
Dr. Baharuddin, S.T, M.Pd (Penguji)		20 / 10 - 2017
Drs. Juaksa Manurung S.T, M.Si (Penguji)		20 / 10 - 2017
Drs. Jongga Manullang M.Pd (Penguji)		19 / 10 - 2017

Medan, Oktober 2017

Dekan



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Maryam Harahap
NIM : 5131131015
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro (S-1)

Dengan ini menyatakan bahwa sikripsi saya yang berjudul :

"Perbandingan Hasil Belajar Dasar dan Pengukuran Listrik Antara Penggunaan Model Pembelajaran *Discovery Learning* dan Model Pembelajaran *Problem Based Learning (PBL)*".

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, Oktober 2017

Yang Membuat Pernyataan

METERAI
TEMPEL
1805ADC002842853

6000
ENAM RIBU RUPIAH



Maryam

Maryam Harahap
NIM. 5131131015