

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGARUH STRATEGI PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL) TERHADAP HASIL BELAJAR INSTALASI MOTOR LISTRIK KELAS XI TEKNIK INSTALASI TENAGA LISTRIK (TITL) DI SMK SWASTA PUTRA ANDA BINJAI T.A. 2018/2019**

**SKRIPSI**

oleh :

**Yopi Fernando Soarez Purba – NIM. 5153331027**

Jenjang Pendidikan S1 Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Telah Dipertahankan Di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal 11 Juli 2019  
dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, Juli 2019

Disetujui  
Dosen Pembimbing Skripsi

  
**Dr. Sukarman Purba, S.T., M.Pd.**  
NIP. 1962052319870310

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH STRATEGI PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL)  
TERHADAP HASIL BELAJAR INSTALASI MOTOR LISTRIK  
KELAS XI TEKNIK INSTALASI TENAGA LISTRIK (TITL)  
DI SMK SWASTA PUTRA ANDA BINJAI  
T.A 2018/2019

Yopi Fernando Soarez Purba  
NIM. 5153331027

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal, 11 Juli 2019

PANITIA PENGUJI

NAMA :	Tanda Tangan	Tanggal
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		_____
Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd (Sekretaris)		30 / 07 / 2019
Dr. Sukarman Purba, S.T., M.Pd (Pembimbing)		30 / 07 / 2019
Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd (Penguji)		30 / 07 / 2019
Prof. Dr. Paningkat Siburian, M.Pd (Penguji)		25 / 07 / 2019
Drs. Jongga Manullang, M.Pd (Penguji)		29 / 07 / 2019

Juli 2019



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd  
NIM. 196007051986011001

Scanned with CamScanner

UNIVERSITY

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Yopi Fernando Soarez Purba  
NIM : 5153331027  
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro  
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro (S-1)

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul :  
"Pengaruh Strategi Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Terhadap Hasil Belajar Instalasi Motor Listrik Kelas XI Teknik Instalasi Tenaga Listrik (TITL) di SMK Swasta Putra Anda Binjai T.A. 2018/2019".

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, Agustus 2019

Yang Membuat Pernyataan



Yopi Fernando Soarez Purba  
NIM. 5153331027

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY