

LEMBAR PERSETUJUAN
PERBEDAAN HASIL BELAJAR DASAR DAN PENGUKURAN
LISTRIK MENGGUNAKAN STRATEGI PEMBELAJARAN *THINK*
***TALK WRITE* DENGAN STRATEGI PEMBELAJARAN EKSPOSITORI**
SISWA KELAS X TEKNIK INSTALASI PEMANFAATAN TENAGA
LISTRIK (TIPTL) SMK NEGERI 1 LUBUK PAKAM TAHUN
PEMBELAJARAN 2016/2017

SKRIPSI

Disusun Dan Diajukan Oleh:


NOVA RIZAYANTI NST
NIM. 5123131035

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

Medan, November 2016

Disetujui oleh:

Dosen Pembimbing Skripsi


Drs. Nelson Sinaga, M.Pd
NIP. 19600528.198601.1.002

LEMBAR PENGESAHAN

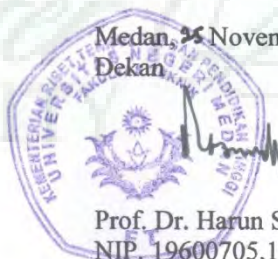
**PERBEDAAN HASIL BELAJAR DASAR DAN PENGUKURAN
LISTRIK MENGGUNAKAN STRATEGI PEMBELAJARAN *THINK
TALK WRITE* DENGAN STRATEGI PEMBELAJARAN EKSPOSITORI
SISWA KELAS X TEKNIK INSTALASI PEMANFAATAN TENAGA
LISTRIK (TIPTL) SMK NEGERI 1 LUBUK PAKAM TAHUN
PEMBELAJARAN 2016/2017**

Nova Rizayanti Nst
NIM. 5123131035

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 08 November 2016

NAMA	PANITIA PENGUJI TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		25/11/2016
Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd (Sekretaris)		21/11/2016
Drs. Nelson Sinaga, M.Pd (Pembimbing)		22/11/2016
Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd (Penguji)		21/11/2016
Dr. Arif Rahman, M.Pd (Penguji)		21/11/2016
Drs. Marsangkap Silitonga, M.Pd (Penguji)		16/11/2016

Medan, 25 November 2016
Dekan



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

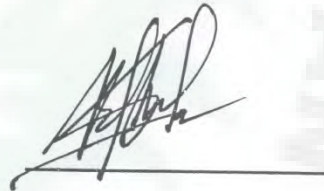
LEMBAR PERSETUJUAN PERBAIKAN

Skripsi oleh Nova Rizayanti Nst. NIM: 5123131035
Jenjang Studi S-1 Jurusan Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Telah Dipertahankan di Depan Tim Penguji
Pada Tanggal 08 November 2016 dan
Telah Diperbaiki Seperlunya

Tim Penguji

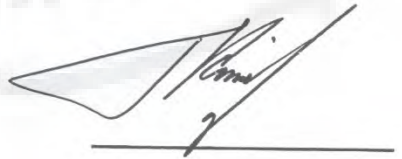
Drs. Nelson Sinaga, M.Pd
NIP.19600528.198601.1.002
Pembimbing



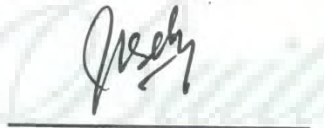
Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd
NIP.19661231.199203.1.020
Penguji I



Dr. Arif Rahman, M.Pd
NIP.19660412.199203.1.001
Penguji II



Drs. Marsangkap Silitonga, M.Pd
NIP.19601215.198601.1.001
Penguji III



PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Nova Rizayanti Nst

NIM : 5123131035

Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro

Judul Skripsi : Perbedaan Hasil Belajar Dasar Dan Pengukuran Listrik Menggunakan Strategi Pembelajaran *Think Talk Write* Dengan Strategi Ekspositori Siswa Kelas X Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik (TIPTL) SMK Negeri 1 Lubuk Pakam Tahun

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan yang berlaku.

Medan, November 2016

Yang membuat pernyataan



Nova Rizayanti Nst
NIM. 5123131035

RIWAYAT HIDUP



Nova Rizayanti Nst

Dilahirkan pada tanggal 03 November 1994 di Kota Kisaran Provinsi Sumatera Utara. Penulis merupakan anak kedua dari pasangan Syamsul Rizal Nst dan Riswati. Peneliti pertama kali masuk pendidikan formal di TK Al-Qur'an Nurul Hasanah dan tamat tahun 2000, SD Negeri 014626 Kecamatan Sei Balai dan tamat pada tahun 2006. Pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan ke SMP Negeri 1 Kecamatan Sei Balai dan tamat pada tahun 2009. Setelah tamat di SMP, peneliti melanjutkan ke SMA Negeri 1 Meranti dan tamat pada tahun 2012. Dan pada tahun yang sama penulis mulai mengikuti program S-1 Pendidikan Teknik Elektro tahun 2012 s/d 2016 di Universitas Negeri Medan.

THE
Character Building
UNIVERSITY