

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE  
*NUMBERED HEADS TOGETHER (NHT)* TERHADAP HASIL BELAJAR  
DASAR LISTRIK DAN ELEKTRONIKA SISWA KELAS X TJTL  
SMKN 1 LUBUK PAKAM

SKRIPSI

Diajukan oleh :

BENNY SYAWILDI  
5151131010

Jenjang Pendidikan S-1  
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro  
Fakultas Teknik  
Universitas Negeri Medan

Telah Dipertahankan Di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal  
2020 Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 2020

DISETUJUI OLEH :

DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI

  
Drs. Juaksa Manurung.S.T.,M.Si  
NIP.19620532 198703 1 002

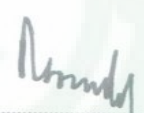





## LEMBAR PENGESAHAN

### PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE NUMBERED HEADS TOGETHER (NHT) TERHADAP HASIL BELAJAR DASARN LISTRIK DAN ELEKTRONIKA SISWA KELAS X TITL SMK NEGERI 1 LUBUK PAKAM

Benny Syawildi  
NIM. 5151131010

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 2020

#### PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		10 / 02-2020
Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd. (sekretaris)		05 / 02-2020
Drs. Juaksa Manurung, S.T., M.Si (Pembimbing)		04 / 02-2020
Dr. Sukarman Purba, S.T.M.Pd (Penguji)		04 / 02-2020
Dr. Arif Rahman, M.Pd (Penguji)		04 / 02-2020
Drs. Dadang Mulyana, M.Pd (Penguji)		03 / 02-2020

Medan, 2020  
Dekan

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

## RIWAYAT HIDUP



**Benny Syawildi.** Lahir pada tanggal 30 Januari 1998, di Panipahan Provinsi Riau. Penulis merupakan anak ketiga dari 5 bersudara, dari pasangan Basir dan Khoiriah. Saat ini penulis bertempat tinggal di jalan Tegal Sari Dusun VI Laut Dendang, Kec Percut Sei Tuan Deli Serdang, Sumatera Utara.

Penulis pertama kali masuk pendidikan formal di SDN 010 Dua Desa di Teluk Pulau, Kab Rokan Hilir, Provinsi Riau, tahun 2003 dan tamat pada tahun 2009. Pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan ke SMP Dua Desa Teluk pulau dan tamat pada tahun 2012. Setelah tamat SMP, penulis melanjutkan pendidikan ke SMA Kartini Panipahan dan tamat pada tahun 2015. Pada tahun yang sama penulis terdaftar sebagai mahasiswa di Universitas Negeri Medan Fakultas Teknik Jurusan Pendidikan Teknik Elektro melalui Jalur Reguler

UNIMED  
THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## Surat Pernyataan

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Benny Syawildi  
Nim : 5151131010  
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro  
Judul : Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Numbered Heads Together* (NHT) Terhadap Hasil Belajar Dasar Listrik Dan Elektronika Siswa Kelas X TITL SMK Negeri 1 Lubuk Pakam

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang sepengetahuan saya dalam 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 ini tidak benar (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Februari 2020  
Yang Membuat Pernyataan,



  
**Benny Syawildi**  
**NIM : 5151131010**