

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas karunia dan rahmat-Nya, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang berlokasi di SMK N 14 Medan dengan judul Pekaruh Media Pembelajaran Animasi Audio Menggunakan *Software Powtoon* Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Dasar Listrik dan Elektronika Kelas X TITL di SMK N 14 Medan.

Terimakasih penulis sampaikan kepada Bapak **Dr. Arif Rahman, M.Pd.** selaku pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan hingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Penulis juga menyampaikan terimakasih dan penghargaan kepada:

1. Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
2. Dr. Zulkifli Matondang, M.Si, selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Adi Sutopo, M.Pd, M.T., IPM, selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
4. Marwan Affandi, ST, M.T, selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
5. Drs. Dadang Mulyana, M.Pd, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
6. Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd, selaku Dosen pembimbing akademik (PA) sekaligus dosen penguji saya yang telah banyak memberikan bimbingan dan motivasi kepada penulis.
7. Dr. Sukarman Purba, ST.,M.Pd dan Drs. Marsangkap Silitonga, M.Pd selaku Dosen penguji yang tlah memberikan saran dan masukan yang begitu baik untuk kesempurnaan skripsi saya.
8. Seluruh dosen dan pegawai di Lingkungan Jurusan Teknik Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.

9. Teristimewa kepada kedua orang tua tercinta, Ayah saya Jonner Banurea dan Ibu saya Dinur Boangmanalu, yang selalu mendukung dengan penuh kasih sayang baik dengan doa, moril dan materil selama penulis menyelesaikan studi.
10. Kakak saya Motna S Banurea S.Pd, Melda S Banurea A.Md dan Abang saya Rizal Banurea A.Md yang selalu mendukung dan memberi semangat dalam penyusunan skripsi ini.
11. Segenap rekan seperjuangan, khususnya mahasiswa Pendidikan Teknik Elektro 2018 yang telah memberi banyak motivasi kepada penulis.
12. Seluruh Guru dan Staff tata usaha di SMK N 14 Medan dan seluruh siswa X TITL1 dan X TITL 2 yang sudah membantu di penelitian.
13. Kepada sahabat ku Group “Oseeenn” (Timolan, Sabet, Shely) yang selalu memberikan bantuan dan tempat untuk curhat masalah-masalah perkuliahan walaupun dipisahkan oleh jarak. Dan “Trio Bobrok” (Pinka dan Enna) terimakasih atas kebersamaanya selama perkuliahan, yang selalu bersama dan selalu ada disaat senang dan susah untuk saling memberikan bantuan dan tempat curhat masalah diperkuliahan.

Penulis menyadari bahwa bahwa skripsi ini masih belum sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan masukan dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi masyarakat serta ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang pendidikan vokasi dan kejuruan.

Medan, Januari 2023

Penulis



**Santa Banurea**  
NIM. 5183131030