

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (UNIMED).

Penyusunan skripsi ini telah melalui jalan panjang yang melelahkan dan berbagai tahapan sesuai dengan prosedur standar yang berlaku di FMIPA UNIMED, mulai dari tahap penentuan topik penelitian, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi, dan ujian mempertahankan skripsi. Skripsi ini berjudul ***Pengembangan Bahan Ajar E-Handout Berbasis Problem Based Learning Menggunakan Flp PDF Professional Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa SMA.***

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Terima kasih dan penghargaan penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Dr. Syamsul Gultom, M.Kes. selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan dan Bapak Dr. Jamalum Purba, M.Si. selaku Wakil Dekan I Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
3. Ibu Katrina Samosir, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing skripsi atas bimbingan, motivasi, dan arahnya yang luar biasa sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik.
4. Bapak Drs. Wingston Leonard Sihombing, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang senantiasa membimbing penulis mulai awal perkuliahan hingga proses penyusunan skripsi ini.

5. Bapak Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd. sebagai Dosen Penguji I, Bapak Denny Haris, S.Si., M.Pd. selaku Dosen Penguji II, dan Ibu Elfitra, S.Pd., M.Pd selaku Dosen Penguji III, yang telah memberikan saran dan kritikan kepada penulis untuk dapat menyempurnakan skripsi ini.
6. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, S.Si., M.Si. selaku Ketua Jurusan Matematika, Bapak Lasker P. Sinaga, S.Si., M.Si. selaku Sekretaris Jurusan Matematika, dan Ibu nurhasanah Siregar, M.Pd selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika serta Ibu Muti selaku Staf Jurusan Matematika yang memberikan kemudahan dalam pengurusan administrasi.
7. Bapak Prof. Dr. Zul Amry, Ph.D dan Bapak Dr. Waminton Rajagukguk. M.Pd yang telah membantu penulis dalam memvalidasi Modul Ajar serta Tes untuk penelitian ini.
8. Bapak Prof. Dr. Asmin, M.Pd, Ibu Tiur Malasari Siregar, M.Si, dan Bapak Michael Christian Simanullang, S.Pd., M.Pd yang telah membantu penulis dalam memvalidasi materi serta media terkait bahan ajar *e-handout* yang telah penulis kembangkan dalam penelitian ini.
9. Bapak dan Ibu dosen di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam yang telah memberikan banyak ilmu, pengalaman, kematangan dan pemahaman yang baik dalam berfikir dan bertindak.
10. Bapak Drs. Rafael Sitanggang, M.Si. selaku Kepala Sekolah SMA Swasta Katolik Budi Murni 2 Medan yang telah mengizinkan dan membimbing penulis dalam melaksanakan penelitian.
11. Bapak Bai Hotma Tua Sitompul, S.Pd., M.Si. dan Bapak Pedoman Ginting selaku Guru Matematika Kelas X di SMA Swasta Katolik Budi Murni 2 Medan yang telah banyak memberikan bimbingan serta motivasi dalam melaksanakan penelitian di kelas X.
12. Keseluruhan siswa Kelas X di SMA Swasta Katolik Budi Murni 2 Medan yang ikut serta dalam subjek penelitian ini.
13. Teristimewa kepada Orang Tua tercinta Rasmin Sembiring dan Nandaken Br Tarigan atas doa, nasihat dan kasih sayang serta dukungan moril dan materil sehingga penulis mampu menyelesaikan perkuliahan dan penulisan skripsi ini.

14. Teristimewa untuk kakak Rani Evita Yemima Kristiani dan abang Desmon Natanael yang telah memberikan dukungan doa dan motivasinya.
15. Orang terbaik Nahlira Anggi Nasution yang telah bersedia menjadi tempat keluh kesah penulis selama proses penyusunan skripsi ini.
16. Teman-teman KKN Desa Simacem yaitu Ari Amjes, Agung, Dwigita, Jessica, Rani, Silvi dan Zepanya yang turut memberikan doa, semangat dan motivasinya sampai saat ini.
17. Para penyemangat yang selalu menemani kesendirian penulis baik selama perkuliahan maupun dalam proses penelitian yaitu Doh Kyung Soo dan EXO atas karya-karyanya baik berupa lagu-lagu dan film yang menjadi penyemangat dan motivasi penulis serta kepada teman-teman EXO-L.
18. Kepada member Cucurutut: Christopher Devin, Deren Firdaus, Stella Angela, Hasta Lavista dan Norman Emry atas videonya yang selalu menghibur dan menjadi penyemangat penulis saat penulisan skripsi.
19. Teman-teman seperjuangan Matematika Dik D 2018 yang telah sama-sama berjuang dari awal perkuliahan.
20. Semua yang mengenal penulis yang belum disebutkan namanya satu persatu yang turut memberikan doa dan dukungan selama penulis menempuh pendidikan di Universitas Negeri Medan.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa mencurahkan rahmat dan hidayahNya serta memberikan balasan atas bantuan, dukungan dan bimbingan yang diberikan. Dengan segala kekurangan dan keterbatasan penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberi manfaat dalam bidang pendidikan khususnya Pendidikan Matematika dan menjadi masukan bagi penelitian lebih lanjut. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Medan, Januari 2023

Penulis



Eloninta Kristiani

Nim. 4183311053