

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan karunia-Nya yang memberikan kesehatan, kesempatan dan kemudahan kepada penulis hingga menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan Perangkat Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Pada Materi Trigonometri” yang disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. **Orang tua** tercinta yang selalu memberikan dukungan, nasehat, doa dan memfasilitasi penulis selama menempuh pendidikan, khususnya terima kasih untuk **Mamak** yang sekaligus mengambil peran bapak dan selalu menjadi penyemangat penulis untuk menyelesaikan skripsi ini;
2. **Kakak dan adik** tersayang yang telah memberikan bantuan dan mau direpotkan disaat penulis mengalami kesulitan pada saat menyelesaikan skripsi ini;
3. Dosen pembimbing akademik, **Ibu Erlinawaty Simanjuntak, S.Pd., M.Si.**, yang selalu berkenan membimbing serta memberikan nasehat selama penulis menjalani pendidikan di Universitas Negeri Medan;
4. Dosen Pembimbing Skripsi, **Bapak Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd.**, yang telah banyak memberikan bimbingan, saran, serta motivasi yang membangun sejak penyusunan proposal, penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini;
5. Dosen Penguji dan Pemberi Saran, **Bapak Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd.**, **Ibu Dra. Nurliani Manurung, M.Pd** dan **Bapak Denny Haris, S.Si., M.Pd** yang telah memberikan masukan dan saran sampai selesai skripsi ini;
6. Seluruh dosen program studi Pendidikan Matematika Universitas Negeri

Medan yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terima kasih atas tauladan dan ilmu yang senantiasa diberikan untuk menambah ilmu selama menempuh pendidikan;

7. Admin prodi Pendidikan Matematika, atas bantuan administrasi selama menempuh pendidikan;
8. Pihak Tempat Penelitian, yaitu Kepala Sekolah SMKS Tunas Karya Batang Kuis, Ibu **Mei Yanti, S.ST.**, dan Ibu **Titi Dwijayanti, S.Pd.**, selaku guru matematika serta seluruh siswa kelas X SMK Jurusan Akuntansi Tahun Ajaran 2020/2021. Terima kasih banyak telah memberikan waktu, kesempatan dan pikirannya untuk menyediakan bagi penulis sebuah tempat penelitian;
9. Rekan seperjuangan skripsi, **Suci Charolina**, terima kasih karena sudah ada dimasa senang dan sulit penulis, terima kasih untuk motivasi dan semangatnya dalam perjuangan kita menyelesaikan skripsi. Peluk kuat.
10. Kakak **Pdt. Anita F. Milala, S.Th dan keluarga** yang selalu setia menjadi konselor terbaik, terima kasih untuk motivasi yang tidak pernah ada hentinya;
11. Rekan sepelayanan **Guru KAKR GBKP Rg Ujung Serdang dan Pengurus KAKR se - Klasis Lubuk Pakam**, terima kasih atas peneguhan rohani dan sudah menjaga kewarasan penulis selama menyelesaikan skripsi ini;
12. Teman – teman seperjuangan, Pendidikan Matematika Stambuk 2015 dan adik – adik stambuk 2017 yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terima kasih sudah mau menjadi teman penulis;
13. Semua yang terlibat dalam kehidupan penulis, terima kasih sudah hadir dan menemani.

Medan, Juni 2022

Penulis,

Warni Br Sitepu  
NIM. 4151111104