

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah robbil ‘alamin, Segala puji bagi Allah SWT, Tuhan semesta alam, pemilik dan pencipta segala apa yang ada di langit dan di bumi serta yang ada di antara keduanya. Alhamdulillah berkat rahmat dan kesabaran yang diberikan oleh Allah SWT, penulis akhirnya dapat menyelesaikan Tugas Akhir Skripsi sebagai salah satu persyaratan akademis guna memperoleh gelar sarjana dengan judul “Pengembangan Bahan Ajar Berbasis *Case Method* Dengan Pendekatan Saintifik Untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains ” telah berhasil disusun. Penyusunan tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan dan kerja sama dengan pihak lain. Berkenan dengan hal itu, penulis mengucapkan terima kasih, khususnya kepada:

- 1) Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd selaku Rektor Universitas Negeri Medan atas kesempatan yang diberikan kepada penulis untuk mengikuti pendidikan sarjana di Universitas Negeri Medan.
- 2) Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan atas kesempatan yang diberikan kepada penulis untuk mengikuti pendidikan sarjana di Universitas Negeri Medan.
- 3) Bapak Satria Mihardi, S.Pd, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah meluangkan waktu untuk membimbing serta memberikan ilmu, motivasi dan arahan kepada penulis selama proses pembuatan skripsi sampai selesai.
- 4) Bapak Muhammad Aswin Rangkuti, S.Pd.,M.Pd., Ph.D, Prof. Dr. .Derlina, M.Si serta Bapak Rajo Hasim Lubis, S.Pd., M.Pd selaku Dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan perbaikan yang membangun mulai dari seminar proposal sampai pada tahap menyelesaikan penyusunan skripsi, sehingga skripsi ini dapat selesai dengan baik.
- 5) Bapak Dr. Ridwan Abdullah Sani, M.Si dan Ibu Yeni Megalina, S.Pd.,M.Si atas bantuan dan kesediannya sebagai validator produk hasil penelitian dan pengembangan skripsi.
- 6) Bapak Dr. Rahmatsyah, M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik yang membimbing penulis selama perkuliahan di Universitas Negeri Medan.

- 7) Kepala Sekolah dan seluruh guru serta siswa kelas XI MIPA MAS Muallimin Univa Medan, terutama untuk Bapak Anwar Syukri Harahap sebagai guru Fisika yang telah memberikan bantuan dan dukungan selama penelitian berlangsung.
- 8) Teristimewa yaitu kepada Ayahanda dan Ibunda tercinta Drs. Anas Suaiddi Batubara dan Almh. Nur Kholidah Matondang selaku orang tua serta Mhd. Risky Ananda Batubara dan Mhd. Azmi Azhary Batubara selaku saudara tercinta penulis yang senantiasa telah memberikan bantuan, motivasi, doa yang tulus dan dukungan moril serta materi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
- 9) Keluarga besar Pendidikan Fisika, terkhusus kepada kelas PSPF-D 2020 yang memberikan motivasi dan dukungan kepada penulis.
- 10) Ayu Angraini Tanjung yang telah berkontribusi banyak dalam penulisan skripsi ini. Yang menemani, meluangkan waktu, tenaga, pikiran ataupun materi kepada penulis serta tidak lupa memberikan semangat, dukungan, kebaikan, perhatian serta pengorbanan yang sangat berharga bagi penulis selama awal perkuliahan hingga terselesaikannya tugas akhir skripsi ini.
- 11) Teman-teman terdekat Asphi Yusra, Surya Azi Rifanda, Fadli Ardiansyah Ritonga, Puri Amalia, Selly Novianty dan Tri Handayani yang menemani perjalanan penulis sampai tugas akhir skripsi.

Penulis menyadari bahwa dalam penelitian skripsi ini masih terdapat kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Kiranya skripsi ini bermanfaat dalam memperluas wawasan Ilmu Pendidikan.

Medan, 10 Juni 2024

Penulis



Mhd. Khairi Dahlan Batubara

NIM. 4202421010