

## KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmannirrahim, Alhamdulillahirabbil ‘alamin. Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah Subhana Wa Ta’la, atas segala berkat dan rahmatNya, maka penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik. Adapun penelitian ini berjudul “Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Model *Problem Based Learning* Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Dan Sikap Ilmiah Di Semester Genap Kelas X SMA/MA”, disusun untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan Kimia, pada Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari penelitian ini tidak akan terselesaikan dengan baik tanpa adanya bimbingan, arahan, saran, motivasi dan bantuan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada Bapak Prof. Dr. Ashar Hasairin, M.Si selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Prof. Dr. Tri Harsono, M.Si selaku Dosen Pembimbing II telah membimbing, memotivasi, dan memberikan saran terbaik sehingga penelitian ini dapat diselesaikan. Terimakasih kepada Ibu Dr. Widya Arwita, S.Pd., M.Pd., Bapak Dr. Mufti Sudiby, M.Si., dan Ibu Prof. Dr. Masdiana Sinambela, M.Si., selaku dosen penguji yang telah memberikan komentar positif, kritik, dan saran yang membangun sehingga memotivasi penulis untuk menghasilkan tulisan yang lebih baik.

Terima kasih penulis ucapkan kepada orangtua terkasih, Ayahanda Karim Surbakti, SH dan Ibunda Delfiah Manurung, SH karena selalu memotivasi, mengingatkan, dan menyadarkan penulis untuk menyelesaikan tesis ini. Kepada keluarga tersayang (Ajeng, Maudya, Gusti, Karimagung) yang selalu memberikan motivasi dan semangatnya untuk penulis agar menyelesaikan tugas akhir ini.

Terima kasih pula kepada kepala sekolah dan jajaran pengelola unit saya yang sangat berjasa dalam hidup penulis yaitu Umi Hafifah Surya, S.Pd dan jajarannya. Penulis ucapkan terima kasih kepada Abi Rizki Hidayat Lubis, S.Pd.,Gr selaku kepala sekolah unit SMA yang telah membantu saya dalam melakukan penelitian di SMA Al-Amjad Medan. Teman terbaik dalam

menemani penulis untuk menyelesaikan Tesis; Abi Burhan, Umi Tia, Umi Wulan. Keluarga kedua yaitu Perguruan Islam Al-Amjad terkhususnya unit SD Swasta Al-Amjad. Teman-teman sekelas PPs Dik B 2021 Pendidikan Biologi yang telah memberikan semangat dan mengingatkan untuk tidak lama berhenti dalam menyelesaikan penelitian ini dan juga untuk semua pihak yang terlibat yang telah membantu yang tidak bisa penulis tuliskan satu per satu pada kesempatan ini.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian penelitian ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan penelitian ini. Akhirnya penulis berharap penelitian ini dapat bermanfaat bagi seluruh pihak.

Medan, 7 November 2023

Penulis



Raden Arjuna Surbakti

NIM. 8216174013

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY