

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 IPA, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (UNIMED).

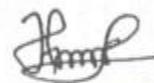
Penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan dengan dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terimakasih kepada pihak yang telah memberikan bantuan secara langsung dan tidak langsung di dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini, terutama yang saya hormati:

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd. selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Jamalum Purba, M.Si. selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
4. Ibu Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D. selaku Ketua Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
5. Ibu Wina Dyah Puspita Sar, S.Si.,M.Si. selaku Ketua Prodi Pendidikan IPA Universitas Negeri Medan.
6. Ibu Prof. Dr. Melva Silitonga, M.S. selaku dosen pembimbing akademik penulis yang telah membimbing penulis dalam proses peningkatan prestasi serta akademik selama menyandang status sebagai Mahasiswa Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
7. Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.S. selaku dosen pembimbing skripsi penulis yang telah memberikan bimbingan mengenai skripsi penulis yang telah banyak memberikan saran serta motivasi kepada penulis sejak awal mengerjakan skripsi sampai selesainya skripsi ini.

8. Ibu Prof. Dr. Derlina, M.Si. selaku dosen penguji I. Ibu Dra. Adriana Yulinda D.Lbn Gaol, M.Kes. selaku dosen penguji II. Bapak Dr. Bajoka Nainggolan, M.S. selaku dosen penguji III yang telah banyak memberikan kritikan dan saran perbaikan sehingga skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik.
9. Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd. selaku dosen validator atas bantuannya melalui validasi instrumen tes penulis. dan Bapak Halim Simatupang, S.Pd., M.Pd. selaku dosen validator atas bantuannya melalui validasi ahli media penulis.
10. Bapak Jaramin Manik, M.Pd. selaku Kepala Sekolah di SMP Negeri 12 Medan dan Guru IPA Bapak Terry Tambunan, S.Pd. atas bantuannya menerima dan memberikan keluasaan kepada penulis untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut.
11. Teristimewa kepada Orangtua yang sangat penulis cintai dan sayangi yaitu Bapak Jawasman Pandapotan Sidabutar, S.E. dan Ibu Dora Sitohang, S.Pd. Terimakasih untuk kasih sayang, doa, nasehat, semangat dan dukungan yang diberikan kepada penulis.
12. Teristimewa kepada abang yang penulis sayangi Yogi Bungaran Sidabutar, S.E. dan adik-adik penulis Chacha Noventry Br Sidabutar dan Paska Setiawan Hong Hot Sidabutar.
13. Teristimewa kepada orang yang penulis sayangi yaitu Frengki Arjuna Manik terimakasih untuk dukungan dan partner keluh kesah selama skripsian.
14. Adik kelas penulis Stevany Tobing yang dari SMA sampai Kuliah sudah selalu baik serta memberikan semangat dan bantuan kepada penulis selama menyelesaikan skripsi.
15. Teman dekat penulis yang menjadi tempat keluh kesah, senang, dan menjadi rumah kedua selama diperkuliahan dan diperantauan yaitu: Tiona Sinaga, Heppy Nainggolan, Lorena Br Purba, Rohni Purba.
16. Teman dekat penulis Carlina Manullang dan Dewi Margaretha Manullang yang menjadi teman penulis selama diperkuliahan dan yang memberi semangat dan dukungan selama penulisan skripsi ini.

17. Keluarga besar pendidikan IPA 2020 C yang telah bersama-sama menyelesaikan masalah-masalah yang terjadi dari awal perkuliahan sampai akhir perkuliahan.
18. Teman-teman KKN desa parsoran urat terkhususnya: Armita Harahap, Pilkadesi Anakampun, Dina Purba, Anggi Siagian, Agape Sinaga, Licia Simbolon dan Putri Sihombing atas bantuan dan dukungan selama penulisan skripsi.
19. Semua pihak yang telah memberikan dukungan dan doa kepada penulis yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan, namun demikian, sembari mengharapkan kritik dan saran yang membangun, penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait, terutama dalam menyempurnakan pembelajaran di kelas.

Medan, 23 Juli 2024
Penulis,



Tamar Frizkila Br Sidabutar

THE
Character Building
UNIVERSITY