

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah Yang Maha Esa atas segala berkat yang selalu dilimpahkan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi ini berjudul **“Studi Meta-Analisis Pendekatan *Open-Ended* pada Bidang Matematika”**. yang disusun untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Matematika, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Dalam penyelesaian skripsi ini, penulis mendapat bantuan dari berbagai pihak, oleh sebab itu sudah sewajarnya apabila penulis mengucapkan terimakasih kepada Ibu Nurhasanah Siregar, S.Pd., M.Pd. selaku pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan, dan saran guna kesempurnaan skripsi ini.

Penyusunan skripsi ini tidak akan dapat diselesaikan dengan baik tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sedalam – dalamnya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun skripsi ini, antara lain:

1. Ayahanda tercinta yaitu Ripin Berampu dan Ibunda tercinta yaitu Salbiah untuk segala pengorbanan yang telah diberikan kepada penulis. Terima kasih atas doa yang tidak pernah terputus dan dukungan kalian yang selalu memberkahi kegiatan dan langkah yang penulis lakukan.
2. Bapak Dr. Syamsul Gultom, S.KM., M.Kes, selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Bapak Dr. Restu, M.S selaku Wakil Rektor I Universitas Negeri Medan, Ibu Dr. Martina Restuati, M.Si selaku Wakil Rektor II Universitas Negeri Medan, Bapak Prof. Dr. Sahat Siagian, M.Pd selaku Wakil Rektor III Universitas Negeri Medan, Bapak Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc, Ph.D selaku Wakil Rektor IV Universitas Negeri Medan.
4. Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

5. Bapak Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.S., M.Sc selaku Wakil Dekan Bidang Akademik, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
6. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M. Si, selaku Ketua Jurusan Matematika
7. Ibu Nurhasanah Siregar S.Pd, M.Pd, selaku ketua Program Studi Pendidikan Matematika dan Bapak Lasker P. Sinaga, S. Si., M. Si, selaku Sekretaris Jurusan Matematika juga selaku dosen pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktunya untuk memberi arahan, bimbingan dan saran guna kesempurnaan skripsi.
8. Bapak Budi Halomoan Siregar, S.Pd., M.Sc selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing dan memotivasi penulis selama perkuliahan.
9. Bapak Prof. Dr. Asmin M.Pd, Bapak Dr. W. L. Sihombing, M.Pd, dan Ibu Sri Lestari Manurung S.Pd., M.Pd, selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran mulai dari perencanaan penelitian sampai selesainya penyusunan skripsi ini.
10. Bapak dan Ibu Dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Matematika.
11. Ibu Tessa Simahate, S.Sos, M.IKom sebagai Kepala UPT Perpustakaan yang telah mengizinkan penulis untuk melaksanakan penelitian di Digital Library Universitas Negeri Medan.
12. Saudara kandung tercinta, Salimah, Dina Mariana, Masito, Meli Andani, Riski Pirmansyah, Mardiana, Dalpian, dan Syahira Nurmiati yang telah memberi dukungan, semangat, perhatian juga kasih sayang yang begitu besar serta kepada seluruh keluarga besar saya yang telah memberi doa, semangat serta dukungan.
13. Terima kasih kepada orang tercinta yang akan menjadi istri saya, Saumiwati Berutu, walaupun ada jarak yang memisahkan akan tetapi dirimulah salah satu alasan untuk pulang ke kampung. Alasan untuk menjadi lebih baik dan kamu jangan berubah, tetaplah seperti saat pertama kali hati ini saya beri untukmu dan tidak mau yang lain.
14. Terima kasih untuk sahabat seperjuangan Robiansyah Putra, Reza Zaka Pratama, Robi Religion Putra Perdana, Lisnawati, Fitri Ramadhani, Sri

Aprianti, Syaripah Aini, Jamilah, Deti Alfitri, yang selalu membantu dan memberi motivasi.

15. Seluruh sahabat Matematika DIK-C 2014 yang sangat luar biasa, terima kasih untuk perjuangan bersama yang berat tapi terasa menyenangkan, untuk petualangan bersama yang telah kita lewati, untuk suka dan duka yang tercapita dan untuk kegilaan yang sulit dilupakan.
16. Terima kasih kepada Wak Al yang senantiasa memotivasi agar semangat berjuang di rantau orang dan bantuan pinansialnya semakin Allah berkahi rezekinya.
17. Terima kasih kepada kawan-kawan seperjuangan Remaja Masjid Syahiratul A'maal; Kak Andi, Rio, Basyari, Anggraini, Aqnes, Adli, Ais, Solihin, Bima, Budi, Bulan,Dimas, Faisal, Hadis, Kak Lina, Lutfi, Nafisa, Robi, Zaki dan yang lainnya yang senantiasa menghibur, menemani sehari-hari di Masjid.

Penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya skripsi ini dapat bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan kita. Semoga bermanfaat bagi kita semua dan menjadi bahan masukan dalam dunia pendidikan

**Medan, 28 September 2021**

**Penulis**

THE **Hasan Basri**  
*Character Building*  
UNIVERSITY