

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Pengembangan Tes Objektif Pengetahuan Konseptual Fisika Pada Materi Optik Geometri SMA”** Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan Fisika di Jurusan Fisika, 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. Melalui kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada:

1. Bapak Dr. Syamsul Gultom, S.KM., M.Kes., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
3. Ibu Dr. Dewi Wulandari, S.Si., M.Si, selaku Ketua Jurusan Fisika Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Sabani, S.Pd., M.Si., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Fisika Universitas Negeri Medan.
5. Bapak Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M., selaku dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memotivasi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak Drs. Pintor Simamora, M.Si, Bapak Irfandi, S.Pd., M.Si, dan Bapak Satria Miharidi, S.Pd., M.Si, selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
7. Bapak Drs. Togi Tampubolon, M.Si., Ph.D, Bapak Purwanto, S.Si., M.Pd selaku dosen validator yang telah meberikan masukan dan juga saran-saran dalam penyusunan skripsi ini.
8. Bapak Mukti Hamjah Harahap, S.Si., M.Si., selaku dosen Pembimbing Akademik.

9. Kepada kepada Ibu Nurhaida, S.Pd selaku guru bidang studi fisika di SMAN 2 Percut Sei Tuan yang telah banyak membantu dan membimbing selama penelitian.
10. Seluruh dosen dan staf pegawai administrasi Jurusan Fisika FMIPA Universitas Negeri Medan yang telah membantu penulis menyelesaikan skripsi ini dan memberikan bimbingan kepada penulis semenjak mengikuti perkuliahan.
11. Teristimewa ucapan terimakasih saya sampaikan kepada Ayahanda terkasih Yusmahruzar dan ibunda tercinta Latipa untuk semua cinta, kasih sayang, doa, nasehat, motivasi, kepercayaan dan dukungan moril serta materil sehingga penulis bisa sampai pada titik ini.
12. Kepada adik terkasih Ahmad Ferdi dan Fauziah, yang telah mewarnai hidup penulis serta memberikan dukungan, semangat dan doa sehingga penulis bisa sampai pada titik ini.
13. Kepada seluruh keluarga besar Pasaribu dan Aritonang yang selalu memberi dukungan setiap harinya.
14. Kepada sahabat selama perkuliahan Afridayani Sitanggang, Cheessy M.V.O, Haida Aritonang, Eva Safitri Simanullang, Enjelina Siagian, Audia Yohana Sembiring, Eunike Sindy Nababan, Febri Jounauli Manurung, Dermawaty Hutasoit yang membantu berbagi ilmu dan memberi dukungan serta saran.
15. Kepada sahabat terbaikku Hafizhah, Anjani, Tasya, Faridah, Reni, Mega, Annisa, Adriwanto, Agusman, Zega, Bella, Ebi, Jimi, Rancan dan ima yang telah membantu selama penyusunan skripsi ini.
16. Kepada Azzlan, Surya, Faisal, Code, Alfa, Anjas, Bima, bang Hanafi, dian, bang Obie, Bang Rada dan Apak selaku teman tongkrongan yang setia menemani dari malam sampai pagi dalam penyusunan skripsi ini.
17. Kepada satu bimbingan Cindi Elvani, Vera Margareth dan Nia Audina Sitanggang yang selalu memberikan semangat serta dukungan mulai dari penentuan judul skripsi hingga skripsi ini dapat terselesaikan.

18. Terima kasih juga penulis ucapkan kepada orang tersayang terkasih yaitu Reza Safwan yang sudah hadir di kehidupan penulis, walaupun kamu tidak menemani penulis dalam penyelesaian skripsi ini, tapi temani penulis di wisuda nanti ya serta jadi teman hidup selamanya, oke.

19. Kepada semua teman-teman seperjuangan dari kelas PSPF A 2017.

20. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan masukan serta arahan kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini.

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 para pembaca. Akhir kata, penulis ucapkan terima kasih.

Medan, Januari 2023

Penulis



Feny Mora

NIM. 4173321018

THE
Character Building
UNIVERSITY