



PENGEMBANGAN MODUL BERBASIS STEM (*SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING AND MATHEMATICS*) TERINTEGRASI PENDIDIKAN KARAKTER DENGAN TEMA KEARIFAN LOKAL UNTUK SISWA KELAS IV SEKOLAH DASAR

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan

Oleh:

**NUR AINIYAH
NIM. B2B017026**

**PROGRAM STUDI S1 PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG
2022/2023**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Nama : Nur Ainiyah
NIM : B2B017026
Program Studi : S1 Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : Pengembangan Modul Berbasis STEM (*Science, Technology, Engineering and Mathematics*) Terintegrasi Pendidikan Karakter dengan Tema Kearifan Lokal untuk Siswa Kelas IV Sekolah Dasar

Skripsi ini telah disetujui oleh pembimbing untuk diajukan ke sidang panitia Ujian Skripsi/Skripsi program Sarjana.

Semarang, 1 Desember 2022

Pembimbing Utama



Venissa Dian Mawarsari, S.Pd., M.Pd
NIK. 28.6.1026.211

Pembimbing Pendamping



Martvana Prihaswati, S.Si., M.Pd
NIK. 28.6.1026.216

Mengetahui
Ketua Program Studi



Eko Andy Purnomo, S.Pd., M.Pd
NIK. 28.6.1026.204

Dipindai dengan CamScanner

CS Dipindai dengan CamScanner

PENGESAHAN KELULUSAN

Skripsi dengan Judul “Pengembangan Modul Berbasis STEM (*Science, Technology, Engineering, and Mathematics*) Terintegrasi Pendidikan Karakter Dengan Tema Kearifan Lokal Untuk Siswa Kelas IV Sekolah Dasar” yang disusun oleh :

Nama : Nur Ainiah

NIM : B2B017026

Program Studi : S1 Pendidikan Matematika

Telah dipertahankan dalam Sidang Panitia Ujian Skripsi Program Sarjana Universitas Muhammadiyah Semarang pada tanggal 27 Desember 2022.

Panitia Ujian
Ketua Tim Penguji



Dwi Sulistyaningsih/S.Si., M/Pd
NIK. 28.6.1026.212

Anggota Tim Penguji I



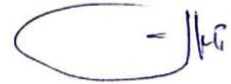
Iswahyudi Joko S, S.Si.,M.Pd
NIK. 28.6.1026.184

Anggota Tim II




Venissa Dian Mawarsari, S.Pd.,M.Pd
NIK. 28.6.1026.211

Anggota Tim III



Martyana Prihaswati,S.Si.,M.Pd
NIK. 28.6.1026.216

Mengetahui
Ketua Program Studi



Eko Andy Purnomo, S.Pd., M.Pd
NIK. 28.6.1026.204

PERSYARATAN KEASLIAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Karya tulis saya, skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (sarjana, magister, dan atau doctor), baik di Universitas Muhammadiyah Semarang maupun di perguruan tinggi lain.
2. Karya tulis ini adalah murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan Tim pembimbing dan masukan Tim Penguji.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pertanyaan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku diperguruan tinggi ini.

Semarang, 27 Desember 2022



Nur Ainiah
NIM. B2B017026

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan”

(Q.S Al Insyirah: 5)

“Allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai dengan kemampuannya”

(Q.S Al Baqarah: 286)

“Jangan kamu merasa lemah dan jangan bersedih, sebab kamu paling tinggi derajatnya jika kamu beriman”

(Q.S Ali Imran: 139)

PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya yang telah memberikan kekuatan, kesehatan, dan kesabaran untuk saya dalam menyelesaikan skripsi ini. Maka dari itu skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Kedua orang tua saya Bapak (Saifullah) dan Ibu (Sri Zaenatun) yang telah banyak berkorban dan berjuang mulai dari tenaga, materi, pikiran, motifasi, menginspirasi, menghibur dan selalu mendoakan tiada henti untuk yang terbaik sehingga saya selalu mendapatkan hidayah dari Allah SWT selama masa perkuliahan hingga saat ini.
2. Adik-adik terbaik saya Ainun Na'imah, Naysila Khoirul Ummah, M. Mukhib Al Akhzani, dan Delisha Adzkiya yang selalu *support*, memotivasi, dan memberikan semangat kepada saya dalam menyelesaikan skripsi.
3. Calon suami saya Luqman Khakim yang selalu memberikan semangat dan sering mengantarkan dan menemani saya dalam menyelesaikan skripsi.
4. Keluarga besar saya yang selalu memberikan semangat kepada saya untuk kuliah yang selalu berjuang bagaimanapun keadaannya.
5. Dosen pembimbing saya Ibu Venissa Dian Mawarsari, S.Pd.,M.Pd dan Ibu Martyana Prihaswati, S.Si.,M.Pd yang telah mengorbankan waktu luangnya untuk sabar dan selalu memberikan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Matematika , Universitas Muhammadiyah Semarang yang telah mengajar saya dari semester awal hingga akhir, sehingga saya dapat memperoleh banyak pengalaman dan ilmu terbaik yang dapat saya tuangkan dalam penyusunan skripsi ini.
7. Teman-teman saya Huwaina Nabila, mbak Durrotus Solikhah, mbak Sachra Qadar dan Nur mutmainah yang selalu memberikan semangat, dukungan, kerjasama dan motivasi saya untuk segera menyelesaikan skripsi.
8. Kakak kelas saya mas Akhmad Afdholi yang telah memberikan dukungan serta bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini.

9. Siswa-siswa sebagai subjek penelitian saya dan juga guru pamong saya Bu Linnatul Khasanah serta guru-guru SD Negeri Jali 1 Bonang, yang sudah membantu saya dalam pelaksanaan penelitian skripsi.
10. Seluruh teman jurusan Pendidikan matematika angkatan 2017 yang telah banyak memberi informasi terkait akademik dan banyak bertukar ilmu selama ini berjuang bersama-sama untuk menyanang gelar sarjana.
11. Guru-guru SMK Asy Syairozi Bonang yang telah memberikan dukungan teknis dalam menyelesaikan skripsi ini.
12. Serta seluruh pihak-pihak lainnya yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah banyak membantu terselesaikannya skripsi ini dengan penuh perjuangan.



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Segala puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan hidayah dan taufik-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan Modul BerbasisSTEM (*Science, Technology, Engineering and Mathematics*) Terintegrasi Pendidikan Karakter Dengan Tema Kearifan Lokal Untuk Siswa Kelas IV Sekolah Dasar”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan memperoleh gelar sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Matematis Universitas Muhammadiyah Semarang. Sholawat serta salam disampaikan kepada junjungan kita Nabi Agung Muhammad SAW yang selalu kita nantikan syafaat-Nya di yaumul Akhir nanti. Aminnn. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada :

1. Prof. Dr. Masrukhi, M.Pd. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Semarang;
2. Dr. Eny Winaryati, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Muhammadiyah Semarang;
3. Venissa Dian Mawarsari, M.Pd. selaku Ketua Program Studi S1 Pendidikan Matematika dan Dosen Pembimbing Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Muhammadiyah Semarang;
4. Venissa Dian Mawarsari, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Utama;
5. Martyana Prihaswati, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Pendamping;
6. Kedua orangtua dan keluarga penulis yang selalu mendoakan serta memberikan dukungan dan semangat dalam penyusunan skripsi.
7. Dosen, staf, teman teman seperjuangan di pendidikan matematika 2017 yangselalu mendoakan dan memberi semangat dalam penulisan proposal

skripsi Semua pihak yang memberi dorongan dan semangat dalam pembuatan proposal skripsi .

Penulis menyadari akan segala keterbatasan dan kekurangan dari isi maupun tulisan skripsi ini, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak masih dapat diterima dengan senang hati. Semoga penelitian yang diajukan dapat memberikan manfaat dan kontribusi bagi pengembangan media pembelajaran matematika.

Wassalamu'alaikum wr. Wb.



Semarang, Desember 2022

Nur Ainiyah