



**PENGEMBANGAN *E-MODUL* PADA MATERI PROGRAM
LINEAR DENGAN PENDEKATAN KONTEKSTUAL
TERHADAP KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP SISWA
KELAS XI**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana
pendidikan**

Oleh :

**Dia Yusrina Ilma Millati
NIM. B2B017021**

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

2023

PENGESAHAN KELULUSAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan *E-Modul* Pada Materi Program Linear Dengan Pendekatan Kontekstual Terhadap Kemampuan Pemahaman Konsep Siswa Kelas XI” yang disusun oleh:

Nama : Dia Yusrina Ilma Millati

NIM : B2B017021

Program Studi : Pendidikan Matematika

Telah dipertahankan dalam Sidang Panitia Ujian Skripsi Program Sarjana, Universitas Muhammadiyah Semarang pada tanggal : 5 Januari 2023

Panitia Ujian
Ketua Tim penguji



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

Anggota Tim Penguji I



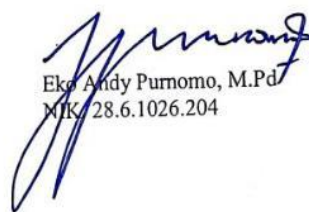
Dwi Sulistyarningsih, S.Si., M.Pd
NIK. 28.6.1026.212

Anggota Tim Penguji II



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

Anggota Tim Penguji III



Eko Andy Purnomo, M.Pd
NIK. 28.6.1026.204

Mengetahui
Ketua Program Studi



Eko Andy Purnomo, M.Pd
NIK. 28.6.1026.204

PERSETUJUAN PEMBIMBING

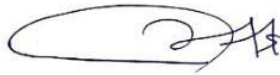
Nama : Dia Yusrina Ilma Millati
NIM : B2B017021
Program Studi : S1 Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : Pengembangan *E-Modul* Pada Materi Program Linear dengan Pendekatan Kontekstual Terhadap Kemampuan Pemahaman Konsep Siswa Kelas XI

Skripsi ini telah disetujui oleh pembimbing untuk diajukan ke panitia ujian Skripsi program Sarjana.

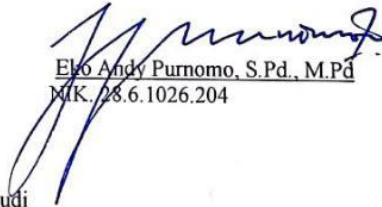
Semarang, 29 Desember 2022

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



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



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

Mengetahui,
Ketua Program Studi



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

PERNYATAAN KEASLIAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya, skripsi ini, adalah asli dan belum pernah dianjurkan untuk mendapatkan gelar akademik (sarjana, magister, dan/atau doktor) 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. Pernyataan 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 di perguruan tinggi ini.

Semarang,

Yang membuat pernyataan,



Dia Yusrina Ilma Millati

NIM. B2B017021

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Keberhasilan bukanlah milik orang yang pintar,
Keberhasilan adalah kepunyaan mereka yang senantiasa berusaha”

(B.J. Habibie)

“Nikmati prosesnya, Tidak ada hal instan dalam mendapatkan sesuatu yang kita inginkan”

PERSEMBAHAN

Rasa syukur kehadirat Allah SWT atas berkah dan hidayah-Nya yang selalu melimpah. Teruntuk mereka yang telah memberikan semangat, dorongan, dan motivasi dalam perjalanan menyusun tugas akhir, Terkhusus:

1. Ayahku Tho'eron dan Ibuku Waimah, terimakasih orang tuaku tersayang yang selalu sabar, memberikan doa, semangat dan materi tiada henti – hentinya.
2. Kakakku Diah Utami Niati tersayang yang senantiasa sabar mendoakan, memberi semangat dan materi, mengingatkan, membimbing dan mengajarkan banyak hal.
3. Almamater yang kubanggakan pendidikan matematika FMIPA UNIMUS. Tempat menimba ilmu dan pengalaman.
4. Teman – teman seperjuangan angkatan 2017 yang selalu memberikan semangat, dorongan dan memberikan banyak sekali pengalaman.
5. Terimakasih Bapak Iswahyudi Joko S dan Bapak Eko Andy Purnomo yang senantiasa sabar dan memberikan arahan saat membimbing saya dalam menyelesaikan tugas akhir.
6. Terimakasih Bapak Ibu Dosen Matematika yang telah memberikan ilmu serta memberikan pengalaman.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT dan mengharap ridhoyang telah melimpahkan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Pengembangan *E-Modul* Pada Materi Program Linear Dengan Pendekatan Kontekstual Terhadap Kemampuan Pemahaman Konsep Siswa Kelas XI. Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan meraih gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Muhammadiyah Semarang.

Penelitian ini diangkat sebagai upaya mengembangkan media pembelajaran interaktif guna menambah referensi dalam pembelajaran matematika. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasi dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Prof. Dr. Masrukhi, M.Pd., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Semarang.
2. Dr. Eny Winaryati, M.Pd., selaku Dekan FMIPA Universitas Muhammadiyah Semarang.
3. Eko Andy Purnomo, M.Pd. selaku Kaprodi S1 Pendidikan Matematika Universitas Muhammadiyah Semarang.
4. Iswahyudi Joko Suprayitno, S.Si., M.Pd. selaku dosen pembimbing I yang senantiasa membimbing dan memberikan arahan dalam menyelesaikan skripsi.
5. Eko Andy Purnomo, M.Pd. selaku dosen pembimbing II yang senantiasa membimbing dan memberikan arahan dalam menyelesaikan skripsi.
6. Kepala SMA Negeri 15 Semarang yang telah mengizinkan penulis melakukan penelitian di SMA Negeri 15 Semarang.

7. Purwanto, S.Pd. dan Dian Ekaningtyastuti, S.Pd. yang telah mengarahkan dan memberi bantuan terkait penelitian di SMA Negeri 15 Semarang.
8. Bapak dan Ibu dosen pendidikan matematika Universitas Muhammadiyah Semarang yang membimbing dan memberikan banyak ilmu.
9. Orangtua dan kakak tercinta atas segala bantuan, bimbingan, dorongan serta doa restu yang diberikan kepada penulis selama penyusunan skripsi.
10. Orang yang tersayang Imam Riyadi atas segala bantuan, support serta dorongan yang diberikan kepada penulis selama penyusunan skripsi.
11. Sahabat – sahabatku Amelia Damayanti, Navisa Elmi T, Indra Setia Wati (penghuni kos Pak Teguh Purwanto) yang selalu mendukung dan mendoakan saat pembuatan skripsi ini.
12. Rekan – rekan seperjuangan yang telah memberikan semangat dan motivasi kepada penulis.
13. Serta pihak – pihak yang telah memberi bantuan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat selesai dengan baik.

Penulis menyadari akan segala keterbatasan dan kekurangan dari isi maupun tulisan skripsi. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak masih dapat diterima dengan senang hati. Semoga hasil penelitian ini dapat memberi manfaat dan kontribusi bagi pengembangan pembelajaran matematika di masa depan.

Semarang, Desember 2022

Dia Yusrina Ilma Millati