



**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR FUNGSI
KOMPOSISI BERBANTUAN *VIDEOSCRIBE* DALAM
MENINGKATKAN KEMAMPUAN PENALARAN
MATEMATIS SISWA**

SKRIPSI

diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Pendidikan

Oleh

Ainia Rahmayanti

34201600261

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**

SEMARANG

2020

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR FUNGSI KOMPOSISI BERBANTUAN
VIDEOSCRIBE DALAM MENINGKATKAN KEMAMPUAN
PENALARAN MATEMATIS SISWA**

Yang disusun oleh :

AINIA RAHMAYANTI
34201600261

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 4 September 2020 dan dinyatakan diterima sebagai kelengkapan persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Matematika

Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji	: Nila Ubaidah, M.Pd.	()
	NIK. 211313017	
Anggota Penguji I	: Dr. Imam Kusmaryono, M.Pd.	()
	NIK. 211311006	
Anggota Penguji II	: Dyana Wijayanti, M.Pd., Ph.D	()
	NIK. 211312003	
Anggota Penguji III	: Mochamad Abdul Basir, M.Pd	()
	NIK. 211312009	

Semarang, 2020
Universitas Islam Sultan Agung
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Dekan,



Dr. Turahmat, M.Pd
NIK. 211312011

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah Rabbil'alamin, segala puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufiq dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik-baiknya dengan judul “Pengembangan Bahan Ajar Fungsi Komposisi berbantuan *VideoScribe* dalam Kemampuan Penalaran Matematis Siswa” ini disusun guna memenuhi tugas dan persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Matematika jurusan Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Shalawat dan salam dihaturkan kepada junjungan Rasul Agung Muhammad SAW, yang telah menuntun umatnya kepada ajaran yang paling sempurna. Yang senantiasa menjadi suri tauladan bagi seluruh umat Islam di dunia. Semoga kita termasuk umatnya yang mendapat syafa'at beliau di Yaumul Qiyamah kelak. Aamiin.

Penulis menyadari keterbatasan yang dimiliki sehingga penyusunan skripsi ini tidak akan terlaksana tanpa bantuan oleh semua pihak. Oleh karena itu, dengan penuh keikhlasan penulis ucapkan terimakasih kepada :

1. Drs. H. Bedjo Santoso, M.T., Ph.D sebagai Rektor Unissula Semarang.
2. Dr. Turahmat, M.Pd sebagai Dekan FKIP Unissula Semarang.
3. Mochamad Abdul Basir, M.Pd selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika FKIP Unissula Semarang.

4. Mochamad Abdul Basir, M.Pd dan Dyana Wijayanti, M.Pd., Ph.D selaku dosen pembimbing I dan dosen pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan pengarahan dalam proses penulisan skripsi ini.
5. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Matematika yang telah memberikan ilmu dan motivasi kepada penulis dalam menempuh pendidikan di Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
6. Seluruh staf fakultas keguruan dan ilmu pendidikan yang telah membantu kelancaran pelaksanaan penelitian ini.
7. Ichsan Budi Lestari, S.Pd., M.Si., Aklis Rosadi, S.Pd dan SMA N 14 Semarang yang telah membantu dalam proses penelitian.
8. Muhammad Mansyur, S.Pd dan segenap keluarga Madrasah Aliyah Hasyim Asy'ari Bangsri Jepara yang telah mengizinkan dan membantu penulis selama penelitian berlangsung.
9. Bapak Abdul Rohman dan Ibu Siti Musyarofah yang selalu mendoakan dan memberi semangat agar terselesaikannya skripsi dan menyelesaikan pendidikan Sarjana.
10. Seluruh keluarga besar Abdul Rohman, Soedarmo dan Basirun yang selalu memberikan doa terbaik untuk penulis.
11. Seseorang yang mengajarkan saya bahwa menulis skripsi adalah sebuah momentum.
12. Seluruh keluarga besar pendidikan matematika angkatan 2016, yang selalu memberi motivasi dan semangat, semoga tali silaturahmi kita tetap terjaga, dan semoga kesuksesan menyertai kita semua.

13. Teman berkeluh kesah saya selama proses penulisan skripsi Kiki, Candra, dan Widia.
14. Teman-teman Semmedi yang ikut memberikan semangat dan motivasi, terutama Abe yang selalu baik-baik saja membantu penulis.
15. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam proses penulisan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penelitian dan dalam penulisan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun guna perbaikan penulis kedepannya. Semoga karya ini memberikan banyak manfaat, memberikan sumbangsih bagi khazanah ilmu Pendidikan Matematika dan semoga segala bantuan, bimbingan, dan motivasi tergantikan dengan balasan pahala dari Allah SWT. Aamiin.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Semarang, Agustus 2020

Penulis

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

لَا يُكَلِّفُ اللَّهُ نَفْسًا إِلَّا وُسْعَهَا

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”

(QS. Al Baqarah: 286)

- ❖ Ajining rogo soko busono. Ajining diri soko lathi. Ajining awak soko tumindak. Ajining sukmo soko ngagomo.
- ❖ *No Pain No Gain.*

PERSEMBAHAN

- ❖ Kedua orangtua bapak Abdul Rohman dan ibu Siti Musyarofah, adik-adikku Syarifa Rahma Rufaida, Silvia Rahma Kamila dan Nayla Rahmatin Izzah yang selalu memberikan do'a, semangat yang luar biasa, motivasi, dan nasehat. Semoga Allah senantiasa melindungi, merahmati dan meridhoi mereka. Aamiin.
- ❖ Kakek dan Nenek, Soedarmo dan Siti Uminah yang selalu mendoakan dan mensupport yang terbaik dalam menyelesaikan pendidikan. Semoga Allah senantiasa melindungi mereka.
- ❖ Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang memberikan wadah bagi penulis untuk menimba ilmu.
- ❖ Teman-teman FKIP dan Pendidikan Matematika angkatan 2016

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ainia Rahmayanti

NIM : 34201600261

Program Studi : Pendidikan Matematika

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul “Pengembangan Bahan Ajar Fungsi Komposisi berbantuan *VideoScribe* dalam Meningkatkan Kemampuan Penalaran Matematis Siswa” benar-benar hasil karya sendiri, bukan jiplakan dan karya orang lain, baik sebagian atau seluruhnya. Pendapat atau temuan orang lain yang terdapat dalam skripsi ini dikutip dan dirujuk sesuai kode etik ilmiah.

Semarang, Agustus 2020

Yang membuat pernyataan,



Ainia Rahmayanti

NIM. 34201600261