

**PENGEMBANGAN MED IA PEMBELAJARAN BU
MADE(BUKU MATEMATIKA MERDEKA) PADA PESERTA
DIDIKSMPNEGERI 2 PAKEMBONDOWOSO**

SKRIPSI



Uniba Surabaya

Safitri Cahyani

AgustinaNIM:195500031

UNIVERSITAS ADI BUANA

SURABAYAFAKULTAS SAINS

DANTEKNOLOGIPROGRAM STUDI

PENDIDIKAN MATEMATIKA2023

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BU MADE
(BUKUMATEMATIKA MERDEKA) PADA PESERTA DIDIK
SMPNEGERI2 PAKEMBONDOWOSO**

SKRIPSI

Diajukan kepada Fakultas Sains dan
Teknologi Universitas PGRI Adi Buana
Surabaya

Untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh
gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Matematika

Safitri Cahyani

Agustina NIM: 195500031

UNIVERSITAS ADI BUANA

SURABAYA FAKULTAS

SAINSDAN TEKNOLOGI PROGRAM STUDI

PENDIDIKAN MATEMATIKA 2023

HALAMAN PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : **Safitri Cahyani Agustina**
NIM : 195500031
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran
Bu Made (Buku Matematika Merdeka)
Pada Peserta Didik SMP Negeri 2
Pakem Bondowoso

Menyetakan bahwa naskah ini secara keseluruhan telah
dipriksa dan disetujui.

Surabaya, 13 Januari 2023

Mengetahui :
Kaprodi Pendidikan Matematika,



Erna Puji Astutik, S.Si., M.Pd., M.Sc.
NPP.1408690/DY

Pembimbing,



Dr. Prayogo M. Kom.
NPP.9102314/DY

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada hari ini Jum'at tanggal 20 bulan januari tahun 2023 telah dilaksanakan ujian skripsi dari:

Nama Mahasiswa : **Safitri Cahyani Agustina**
NIM : 195500031
Program Studi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Sains dan Teknologi
Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran
Bu Made (Buku Matematika Merdeka)
Pada Peserta Didik SMP Negeri 2
Pakem Bondowoso

Penguji I



Sri Rahmawati Fitriatien, S.Pd., M.Si.
NIDN. 0726068706

Penguji II



Dr. Prayogo, M.Kom.
NIDN. 0720116501



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA**

Badan Penyelenggara PPLP PT PGRI Surabaya
Keputusan KEMENKUMHAM RI NO. AHU-00000485.AH.01.08.Tahun2019
Kampus Pusat : JL. Dukuh Menanggal XII-4 Surabaya 60234 Telp.(031) 8281181
<http://www.unipasby.ac.id>





PENGESAHAN

Nama Mahasiswa : Safitri Cahyani Agustina
NIM : 195500031
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Bu
Made (Buku Matematika Merdeka)
Pada Peserta Didik SMP Negeri 2
Pakem Bondowoso

Skripsi ini telah diuji dan disetujui oleh panitia Ujian Skripsi
Pendidikan Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas
Sains dan Teknologi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya:

Pada Hari : Jum'at
Tanggal : 20 Januari
Tahun : 2023

Panitia Ujian Skripsi

1. Ketua :  Dra. Dian Karunia Binawati, M.Si.
2. Sekretaris :  Dr. Arif Yachya, S.Si., M.Si.
3. Anggota :  Sri Rahmawati Fitriatien, S.Pd., M.Si.
4. Anggota :  Dr. Prayogo, M.Kom.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis, sehinggaskripsi yang berjudul “Pengembangan Media Pembelajaran Bu

Made (Buku Matematika Merdeka) Pada Peserta Didik SMP Negeri 2 Pake m Bondowoso” dapat penulis selesaikan dengan baik. Shalawat dan salam semoga selalutercurahkan kepada Baginda Rasulullah SAW, keluarga, sahabat-sahabat dan para tabi’it-tabi’in, mudah-mudah kita mendapatkan syafaat Beliau di akhirat kelak.

Skripsi ini tentunya tidak akan terwujud tanpa bimbingan dan petunjuk yang Allah berikan melalui insan-insan yang senantiasa mendukung dan memberikan bantuannya kepada penulis. Karena itu, ungkapan terima kasih dan penghargaan teristimewa penulis ucapkan kepada Ayahanda dan Ibunda serta seluruh keluarga penulis yang telah memberikan perhatian, curah kasih sayang, motivasi, kepercayaan, dukungan moral dan materi dan do’a tak henti-hentinya demi kesuksesan penulis. Selanjutnya, penulis juga mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ayah Suparman dan Ibu Siti Alpin, selaku kedua orang tua saya yang selalum mendukung dan membimbing saya dengan sabar dan telaten.
2. Bapak Dr. M. Subandowo, MS., selaku Rektor Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
3. Ibu Dra. Diah Karunia Binawati, M.Si., selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

4. IbuErnaPujiAstutik,S.Si.,M.Pd.,M.Sc.,selakuKetuaJurusanPendidikan Matematika,UniversitasPGRIAdi BuanaSurabaya.
5. BapakDr. Prayogo, M.Kom.selakuDosenPembimbingIdan IbuSri Rahmawati Fitriatien, S.Pd., M.Si. selaku Dosen Pembimbing II,yangtelahberkenanmembimbing,memberimasukandansaran,mengarahkansertamemberimotivasisehinggapenulisdapatmenyelesaikanskripsi ini
6. IbuAzaliaQurrotuAini,S.Pd.danDrs.Insiyah,selakuvalidatorinstrumeny angtelahmemberikankritikdansaranselamaprosesvalidasi.
7. BapakdanIbuDosenJurusanPendidikanMatematikayangtelahbanyakber bagiilmukepadapenulisselama proses perkuliahan.
8. Bapak Suparman, S.Pd., selaku Kepala Sekolah SMP Negeri 2 PakemBondowosoyangtelahmengizinkanpenulisuntukmelakukanpenel itian disekolah tersebut.
9. IbuAzaliaQurrotuAini,S.Pd.,selakugurumatapelajaranMatematika yang senantiasa membantu dan memberikan saran selamapenelitian.
10. Bapak dan Ibu Guru serta staf Tata Usaha SMP Negeri 2 PakemBondowoso yang telah banyak memberi bantuan berupa infomasi danmotivasiselamamelaksanakanpenelitian.
11. Teman-teman seperjuangan Jurusan Pendidikan Matematika angkatan2019,khususnyakelasAyangtelahberbagikesabaran,saling

mendukung dan banyak memberikan pengalaman dan kenangan berharga kepada penulis.

12. Teman-teman seperjuangan UKM KSR PMI Unit UNIPA Surabaya yang telah banyak memberikan pengalaman dan kenangan berharga kepada penulis.
13. Seluruh siswa SMP Negeri 2 Pakem, khususnya kelas VII-A dan VII-B yang turut membantuselama penulis melaksanakan penelitian.
14. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah banyak membantuselama menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga segala sumbangsi yang telah diberikan oleh berbagai pihak mendapat berkah disisi Allah Swt. Penulis juga berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca, khususnya penulis sendiri dan memberikan kontribusi bagi perkembangan kualitas pendidikan di Indonesia.

Surabaya, 13 Januari 2023
Penulis,

Safitri Cahyani
Agustina NIM.19550003
1

MOTO

“Pantas bahagiamu Allah tunda, shalatmu aja sering kaudunda”-x

*“kita jadi yang seadanya saja. Karena bisa jadi, seadanya
mampumenjadi segalanya”-Sastra,Narasai2021*

“Bahagia, Membahagiakan, dan Dibahagiakan”-NCT Dream

*”Tugas guru bukan menjejalkan pelajaran, guru harus
menghidupkan pengetahuan”– Njawa Shihab*

*”jika kamu ingin mengubah jalan hidupmu tapi tidak tahu
darimana kau akan memulai, maka mulailah dengan bersholawat
kepada Nabi Muhammad”– Habib Umar bin Hafidz*

*“Perlakukan ibumu seperti ratu. Maka tak heran kalau
rejekimulayaknyaraja”*

*“Al-Waqiah, Al-Mulk, Al-Kahfi, Yaasin, Al-Hajj, Ad-Dhuha,
Ayat kursi & Al-Baqarah 285-286”*

PERNYATAAN KEASLIHAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Safitri Cahyani Agustina
NIM : 195500031
Program Studi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Sains dan Teknologi

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri; bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia dibatalkan gelar akademik yang saya peroleh dari Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

Demikian pernyataan ini saya buat



Surabaya, 13 Januari 2023
Yang membuat pernyataan,

00BDAKX610486138

Safitri Cahyani Agustina

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	iii
PERNYATAAN KEASLIHAN TULISAN	iv
ABSTRAK	vi
MOTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	5
C. Pembatasan Masalah	6
D. Rumusan Pertanyaan	6
E. Tujuan	7
F. Manfaat	8
G. Definisi Operasional	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA	11
A. Daftar Teori	11
B. Penelitian yang Relevan	25
C. Kerangka Berpikir	29
BAB III METODE PENELITIAN	32
A. Jenis Penelitian	32
B. Metode Penelitian	32

C. Subjek Penelitian	33
D. Metode Pengumpulan Data	33
E. Instrumen Pengumpulan Data	34
F. Prosedur Pengumpulan Data	39
G. Metode Analisis Data	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44
A. Hasil Penelitian	45
B. Potensi dan Masalah	45
C. Pengumpulan Data	47
D. Validasi Desain	50
BAB V PENUTUP	73
A. Kesimpulan	73
B. Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN	91