

**PENGEMBANGAN ALAT PERAGA *FLUID PYTHAGORAS*
(*FLUPY*) UNTUK MENINGKATKAN MINAT BELAJAR DAN
PEMAHAMAN KONSEP SISWA PADA MATERI TEOREMA
PYTHAGORAS KELAS VIII SMPN 1 SANANKULON BLITAR**

SKRIPSI



OLEH

DAVID ALIF RAMADHAN

NIM. 12204193083

**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG
2023**

**PENGEMBANGAN ALAT PERAGA *FLUID PYTHAGORAS*
(*FLUPY*) UNTUK MENINGKATKAN MINAT BELAJAR DAN
PEMAHAMAN KONSEP SISWA PADA MATERI TEOREMA
PYTHAGORAS KELAS VIII SMPN 1 SANANKULON BLITAR**

SKRIPSI

Diajukan kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh
Gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)



OLEH

DAVID ALIF RAMADHAN

NIM. 12204193083

**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan Alat Peraga *Fluid Pythagoras (Flupy)* untuk Meningkatkan Minat Belajar dan Pemahaman Konsep Siswa pada Materi Teorema Pythagoras Kelas VIII SMPN 1 Sanankulon Blitar” yang ditulis oleh David Alif Ramadhan, NIM. 12204193083 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 10 Mei 2023

Pembimbing,



Dr. Ummu Sholihah, S.Pd., M.Si
NIP. 198008222008012018

Mengetahui,

Koordinator Program Studi
Tadris Matematika



Dr. Ummu Sholihah, S.Pd., M.Si
NIP. 198008222008012018

LEMBAR PENGESAHAN

PENGEMBANGAN ALAT PERAGA *FLUID PYTHAGORAS* UNTUK
MENINGKATKAN MINAT BELAJAR DAN PEMAHAMAN KONSEP
SISWA PADA MATERI TEOREMA PYTHAGORAS KELAS VIII SMPN 1
SANANKULON BLITAR

SKRIPSI

Disusun Oleh

DAVID ALIF RAMADHAN

NIM. 12204193083

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 14 Juni 2023 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd)

Dewan Penguji

Ketua Penguji

Dr. Ummu Sholihah, S.Pd., M.Si.

NIP. 198008222008012018

Penguji Utama

Dr. Musrikah, S.Pd.I., M.Pd.

NIP. 197909102006042001

Sekretaris Penguji

Nadya Alvi Rahma, S.Pd., M.Si.

NIP. 199307122019032029

Tanda Tangan



Mengesahkan

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Prof. Dr. Hj. Binti Maunah, M.Pd.I.

NIP. 196509031998032001

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : David Alif Ramadhan
NIM : 12204193083
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Program Studi : Tadris Matematika
Dosen Pembimbing : Dr. Ummu Sholihah, S.Pd., M.Si

Dengan ini menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul “Pengembangan Alat Peraga *Fluid Pythagoras (Flupy)* untuk Meningkatkan Minat Belajar dan Pemahaman Konsep Siswa pada Materi Teorema Pythagoras Kelas VIII SMPN 1 Sanankulon Blitar” adalah benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan diatas dan bukan dari pengambilan tulisan orang lain.

Demikian surat pernyataan ini dibuat sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan dengan semestinya.

Tulungagung, 10 Mei 2023

Penulis



David Alif Ramadhan



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221
Telepon (0355) 321513, Website : <http://perpustakaan.uinsatu.ac.id>

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : David Aliq Ramadhan
NIM : 12204193083
Jurusan : Tadris Matematika
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) kepada UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (skripsi) yang berjudul:

Pengembangan Alat Peraga Fluid Pythagoras (Flupy)
Untuk Meningkatkan Minat Belajar dan Pemahaman Konsep
Siswa pada Materi Teorema Pythagoras Kelas VIII SMPN 1
Sanankulon Blitar.

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung berhak menyimpan, alih media/format, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 10 Mei 2023

Yang Menyatakan,


METERAL TEMPEL
729AAKX317241373
David Aliq Ramadhan
NIM. 12204193083

MOTTO

“Tenang, kuasai, eksekusi”

PERSEMBAHAN

Puji syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat-Nya sehingga penulisan penelitian ini dapat terselesaikan dengan baik. Shalawat dan salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW. Dalam penyusunan penelitian ini tentu terdapat beberapa hambatan, namun atas bantuan serta bimbingan yang diberikan dalam penelitian ini, maka penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya sehingga saya mampu mengerjakan penelitian ini dengan baik dan benar.
2. Nabi Muhammad SAW yang telah menyebarkan agama islam sehingga saya mengetahui perbuatan yang baik dan buruk.
3. Kedua orang tua saya yaitu Bapak Yatori dan Ibu Ratna Sulistin yang telah memberikan dukungan dan doa, serta selalu mendengarkan segala keluhan saya.
4. Teruntuk teman saya yaitu Malik dan Maulana Fahrur Ozi yang telah membantu saya dalam proses pembuatan alat peraga.
5. Pembimbing skripsi saya Ibu Dr. Ummu Sholihah, S. Pd., M. Si, yang telah sabar membimbing saya dan memberikan banyak ilmu sehingga penelitian ini dapat terselesaikan dengan baik.
6. Teruntuk Ibu Ciptaningsih, S. Pd., selaku guru pengampu mata pelajaran matematika di SMPN 1 Sanankulon yang telah membantu saya selama penelitian.
7. Teruntuk almamater saya tercinta Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah memberikan saya kesempatan untuk menimba ilmu di dalamnya.
8. Semua pihak yang membantu dan mendoakan saya sehingga penelitian ini dapat terselesaikan dengan baik.
9. *Last but not least , i wanna thank me. I wanna thank me for believing in me. I wanna thank me for doing all this hard work. I wanna thank me for having no days off. I wanna thank me for never quitting.*

PRAKATA

Puji syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat-Nya sehingga laporan penelitian ini dapat terselesaikan. Shalawat dan salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW.

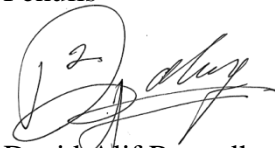
Sehubungan dengan selesainya penulisan skripsi ini maka penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Maftukhin, M.Ag., selaku rektor Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
2. Dr. H. Ahmad Muhtadi Anshor, M.Ag., selaku wakil rektor bidang akademik dan pengembangan lembaga Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
3. Prof. Dr. Hj. Binti Maunah, M.Pd.I., selaku dekan fakultas tarbiyah dan ilmu keguruan Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
4. Dr. Ummu Sholihah, S. Pd., M. Si., selaku koordinator program studi tadaris matematika dan dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan koreksi sehingga penelitian ini dapat terselesaikan.
5. Bapak/Ibu dosen Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah membimbing dan memberikan wawasannya sehingga studi ini dapat terselesaikan.
6. Bapak Budiana, S.Pd, selaku kepala SMPN 1 Sanankulon yang telah memberikan izin melaksanakan penelitian.

Dengan penuh harap semoga jasa kebaikan mereka diterima Allah SWT dan tercatat sebagai amal shalih. Akhirnya penulis dapat menyuguhkan karya ini kepada segenap pembaca dengan harapan adanya saran dan kritik yang bersifat konstruktif. Semoga karya ini bermanfaat dan mendapat ridho Allah SWT.

Tulungagung, 10 April 2023

Penulis



David Alif Ramadhan