

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN IPA
SIMULASI INTERAKTIF BERBASIS *ADOBE FLASH*
MATERI SUHU DAN KALOR UNTUK SISWA MTS KELAS
VII**



SKRIPSI

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana (S1)
dalam Bidang Tadris Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)**

**Oleh:
Puryanti Soprihatin
NIM 1710710059**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
PROGRAM STUDI TADRIS ILMU PENGETAHUAN ALAM
TAHUN 2021**



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
Jl Conge Ngembalrejo PO Box 51, Kudus 59322, Telp.(0291)432677

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa Skripsi saudara:

Nama : Puryanti Soprihatin
NIM : 1710710059
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris IPA
Judul : **"Pengembangan Media Pembelajaran IPA Simulasi Interaktif Berbasis Adobe Flash Materi Suhu dan Kalor Untuk Siswa MTs Kelas VII."**

Benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 10 September 2020 sampai dengan 30 April 2021 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 30 April 2021
Pembimbing,

Arghob Khofya Haqiqi, M.Pd.
NIP. 199102032018011001



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH**

Jl. Conge Ngembalrejo Kode Pos 51 Kudus 59322 Telepon
(0291) 432677 Faks 441613 Website: www.
iainkudus.ac.id

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa

Skripsi saudara:

NAMA : Puryanti Soprihatin

NIM : 1710710059

Fakultas /Prodi : Tarbiyah/ Tadris Ilmu Pengetahuan Alam IPA

Judul :**“Pengembangan Media Pembelajaran IPA
Simulasi Interaktif Suhu dan Kalor Untuk Siswa
MTs Kelas VII”**

Telah diujikan pada **28 Juni 2021** dan dinyatakan **LULUS** dalam
Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat
dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. Fifi Nofiaturrehman, M. Pd. I.</u> NIP. 198602262015032007 Ketua/Penguji I	02/07 2021	
<u>Muhammad Imaduddin, M. Pd.</u> NIP. 198906032018011001 Penguji II	07/07 2021	
<u>Faiq Makhdom Noor, M.Pd.</u> NID. 198712161003092018 Sekretaris/Penguji III	07/07 2021	
<u>Arghob Khofya Haqiqi, M.Pd.</u> NIP. 199102032018011001 Dosen Pembimbing	07/07 2021	
<u>Dr. H. Abdul Karim, M.Pd.</u> NIP. 196103101989031003 Dekan Fakultas Tarbiyah	07/07 2021	



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kesadaran dan tanggungjawab, saya **Puryanti Soprihatin, NIM 1710710059** menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini:

1. Seluruhnya merupakan karya saya sendiri dan belum pernah diterbitkan dalam bentuk dan untuk keperluan apapun; dan
2. Tidak berisi material yang pernah ditulis orang lain kecuali informasi yang terdapat dalam referensi yang dijadikan rujukan dalam penulisan skripsi ini.

Saya bersedia menerima sanksi apapun dikemudian hari apabila ditemukan ketidaksesuaian pernyataan saya ini.

Kudus, 28 Juni 2021
Yang menyatakan



Puryanti Soprihatin
NIM 1710710059

MOTTO

وَمَنْ جَاهَدَ فَإِنَّمَا يُجَاهِدُ لِنَفْسِهِ ﴿٦﴾

Artinya: Barang siapa yang bersungguh-sungguh, sesungguhnya kesungguhan tersebut untuk kebaikan dirinya sendiri. (Qs. Al-ankabut:6)¹



¹ Al-Qur'an, al-ankabut ayat 6, *Al-Qur'an CORDOBA Special for Muslimah*, (Bandung: PT CORDOBA INTERNTIONAL INDONESIA, 2012),396.

PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan puji syukur Alhamdulillah wa syukurilah kepada Allah SWT. Keberhasilan dan kesuksesan yang sempurna ini tak dapat dicapai tanpa perjuangan dan usaha. Sehingga dengan tulus, penulis mempersembahkan karya tulis ilmiah ini kepada:

1. Bapakku tercinta Yanto ibuku terkasih Sukarni yang tiada henti mendo'akan kesuksesan anak-anaknya. Pengrobanan dan kasih sayangnya yang tiada henti, serta do'a restu yang tulus ikhlas menjadi penyejuk langkah menuju ridho Allah SWT untuk mencapai citacita. Semoga bapak dan ibuk selalu diberi nikmat sehat oleh Allah SWT. Aamiin.
2. Untuk adikku Rahmat Ramadhani satu-satunya yang tersayang, yang selalu mewarnai hari-hariku dengan tingkah lucu, sifat cuek, dan kejahilannya.
3. Dosen pembimbing kepada Bapak Arghob Kofya Haqiqi, M. Pd yang selalu sabar dalam membimbing dan terimakasih atas nasehat dan ilmunya yang selama ini dilimpahkan dengan rasa tulus dan ikhlas.
4. Sahabat-sahabatku yang bobrok yaitu Aufa, Rohmah, Wulan, Ifa, Ninik. Semoga tali silaturahmi kita tetap terjaga sampai tua.
5. Untuk adek Yanti terimakasih sudah memberikan semangat untuk berproses dan berprogres menyelesaikan skripsi agar cepat wisuda tepat waktu.
6. Sahabat-sahabatku kelas IPA B tahun 2017 yang telah menemani perjuangan mencari ilmu di kampus hijau selama 4 tahun.
7. Keluarga besar PMII Komisariat Sunan Kudus yang telah memberikan pengalaman organisasi yang luar biasa.
8. Keluarga besar IKMP IAIN Kudus yang telah menerima saya menjadi bagian di dalamnya dan memberikan banyak pengalaman.
9. Almamater Institut Agama Islam (IAIN) Kudus tercinta.
10. Kepada seluruh pihak yang membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu.

KATA PENGANTAR

Segala Puji Bagi Allah yang telah melimpahkan nikmat, rahmat, hidayah, dan inayah-Nya, sehingga pada kesempatan ini, penulis mampu menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengembangan Media Pembelajaran IPA Simulasi Interaktif Berbasis Adobe Flash Materi Suhu dan Kalor Untuk Siswa MTs Kelas VII” yang disusun guna memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Strata (S1) pada Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus.

Sholawat serta salam, semoga senantiasa tercurahkan kepada beliau Baginda Rasulullah SAW, yang menjadi suri tauladan dan junjungan umat Islam. Semoga kelak, kita mendapat syafaatnya. Aamiin. Selanjutnya dengan penuh kesadaran atas kekurangan, dalam penyusunan skripsi ini tidak pernah lepas dari bantuan beberapa pihak yang telah membantu dengan niat tulus dan ikhlas, maka kiranya tiada kata yang dapat penulis sampaikan sebagai penghargaan yang setinggi-tingginya dengan berbekal ucapan terimakasih, penulis sampaikan kepada beliau:

1. Dr. Mundakir, M.Ag selaku Rektor IAIN Kudus.
2. Dr. H. Abdul Karim, M.Pd selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus.
3. Muhammad Imaddudin M.Pd Selaku Ketua Program Studi Tadris IPA IAIN Kudus.
4. Arghob Khofya Haqiqi, M.Pd selaku Dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran dalam membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi.
5. Segenap Dosen Tadris IPA Fakultas Tarbiyah yang telah memberikan ilmu bermanfaat selama masa perkuliahan.
6. Anisa Listiana, M.Ag., selaku Kepala Perpustakaan IAIN Kudus beserta segenap karyawan yang telah memberikan izin dan layanan perpustakaan yang diperlukan dalam mendukung penyusunan skripsi ini.
7. Kharisun S.Pd selaku kepala sekolah MTs Nurul Qur'an yang telah memberikan izin dan kesempatan untuk melakukan penelitian di Madrasah.
8. Aris Puji Astuti S.Pd selaku guru mata pelajaran IPA yang telah membantu dalam pelaksanaan penelitian.

9. Ibu, Bapak, Adik, seluruh keluarga tercinta yang senantiasa mengalirkan do'a dan dukungannya baik moril, materil, maupun spiritual sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan.
10. Teman-teman seperjuangan program Studi IPA IAIN Kudus, khususnya kelas IPA B angkatan 2017 yang memberi warna selama masa perkuliahan.
11. Semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah memberikan bantuan baik fisik maupun psikis, yang membantu dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Penulis mengucapkan terimakasih dan semoga kebaikan semua pihak yang telah memberikan bantuan dapat mendapat balasan pahala dari Allah SWT.

Akhirnya penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh mencapai kesempurnaannya. Oleh karenanya kritik dan saran yang sifatnya membangun selalu peneliti nantikan demi perbaikan di masa-masa mendatang. Harapan dari peneliti semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi peneliti khususnya dan bagi para pembaca umumnya, dan semoga menjadi amal pengabdian peneliti terhadap agama, bangsa dan Negara. Aamiin.

Kudus, 30 April 2021
Penulis



Puryanti Soprihatin
NIM. 1710710059