

**PENGEMBANGAN VIDEO ANIMASI PEMBELAJARAN
IPA PADA MATERI SUHU DAN KALOR BERMUATAN
AYAT AL-QUR'AN**



SKRIPSI

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Penyelesaian Tugas Akhir
dalam Bidang Tadris Ilmu Pengetahuan Alam**

Oleh:

**Putri Riana Elok Mufidah
NIM : 2010710038**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
PROGRAM STUDI TADRIS ILMU PENGETAHUAN ALAM
TAHUN 2024**



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBİYAH

Jalan Conge Ngembalrejo Kotak Pos 51 Kudus 59322 Telepon (0291) 438818 Faksimile 441613
Email : akademik@iainkudus.ac.id; Website : www.iainkudus.ac.id



PERSETUJUAN PEMBIMBING

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Laporan saudara :

Nama : PUTRI RIANA ELOK MUFIDAH
NIM : 2010710038
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris IPA
Judul : PENGEMBANGAN VIDEO ANIMASI PEMBELAJARAN IPA PADA MATERI SUHU DAN KALOR BERMUATAN AYAT AL-QURAN

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 27 Oktober 2023 sampai dengan 16 Desember 2024 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 10 Desember 2024



Faiq Makhdum Noor, M.Pd.
NIP. 198712162023211015



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBİYAH

Jl. Conge Ngembalrejo PO Box 51, Kudus 59322, Telp (0291) 432677

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara/i:

Nama/NIM : Putri Riana Elok Mufidah/2010710038
Fakultas/Prodi : Tarbiyah/Tadris IPA
Judul : **PENGEMBANGAN VIDEO ANIMASI PEMBELAJARAN IPA PADA MATERI SUHU DAN KALOR BERMUATAN AYAT AL-QUR'AN.**

Telah diujikan pada **31 Desember 2024** dan dinyatakan **LULUS** dalam ujian majelis Munaqosyah skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. Amin Nasir, S.S., M.S.I</u> NIP. 198307072009011009 Ketua/Penguji I	6-01-25	
<u>Iseu Laelasari, M.Pd.</u> NIP. 199004222018012001 Penguji II	6-01-25	
<u>Dwiyani Anjar Martitik, M.Sc.</u> NIP. 199603182022032008 Sekertaris	6-01-25	
<u>Faiq Makhdum Noor, M.Pd.</u> NIP. 198712161003092018 Dosen Pembimbing	7-01-25	
<u>Dr. Adri Efferi, M.Ag.</u> NIP. 197503182000031001 Dekan Fakultas Tarbiyah	9-01-25	



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya **Putri Riana Elok Mufidah NIM 2010710038** menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini:

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

Saya bersedia menerima sanksi apabila di kemudian hari ditemukan ketidakbenaran pernyataan saya ini.

Kudus, 19 Desember 2024

Yang Menyatakan



Putri Riana Elok Mufidah

NIM. 2010710038

MOTTO

“Sesungguhnya Bersama Kesulitan itu ada Kemudahan”

(Qs. Al-Insyirah :5)

Hidup bukan saling mendahului, bermimpilah sendiri-sendiri

(Baskara Putra)



PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbilalamin

Skripsi ini Saya persembahkan untuk diri saya sendiri, terima kasih karena telah mau berjuang dan bertahan sampai saat ini sampai mampu berada di titik ini, kepada Kedua Orangtua saya , Dosen dan almamater tercinta Prodi Tadris Ilmu Pengetahuan Alam Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus.



PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Konsonan Tunggal						Vokal	
ب	B/b	ش	Sy/sy	ل	L/l	ا	tanpa tanda
ت	T/t	ص	Ṣ/ṣ	م	M/m	أ..	A/a
ث	Ṣ/ṣ	ض	Ḍ/ḍ	ن	N/n	...إ	I/i
ج	J/j	ط	Ṭ/ṭ	و	W/w	أ..	U/u
ح	H/h	ظ	Z/z	ه	H/h	Mādd	
خ	KH/kh	ع awal	'A/'a	ء akhir	A/'a'	بَا	Bā
د	D/d	ع akhir	A/'a'	ء awal	A/a	بِي	Bī
ذ	Z/z	غ	G/g	ي	Y/y	بُو	Bū
ر	R/r	ف	F/f	Tasydīd		Yā'nisbah	
ز	Z/z	ق	Q/q	أَب	abb	فَلَكِي	falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَب	rabb	عَالَمِي	'ālamiy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqf		اَلْ		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara'a	الْفُرُوعُ	al-furū'	القَمَرُ	al-qanar	غَيْرِي	gairī
قَرَأَ	qara'a	القَضَاءُ	al-qaḍā'	الشَّمْسُ	al-syams	شَيْئُ	syai'un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Tā' Marbūṭah	
جَمَالُ الدِّينِ		Jama'uddīn	جَمَالُ الدِّينِ		Jamāl al-Dīn	سَاعَةٌ	sā'ah

KATA PENGANTAR

Puji Syukur *Alhamdulillahirobbil'alamin*, penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat, Taufiq, serta hidayah-nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Pengembangan Video Animasi Pembelajaran IPA pada Materi Suhu dan Kalor Bermuatan Ayat Al-Qur’an”. Sholawat serta salam tak lupa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, semoga mendapatkan syafa’atnya di hari kiamat.

Pada kesempatan kali ini, izinkan penulis mengucapkan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya dan sedalam-dalamnya kepada semua pihak yang telah membantu dan bersedia dalam menyelesaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih yang tulus penulis sampaikan kepada:

1. Prof Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc., M.Si., selaku Rektor IAIN Kudus.
2. Bapak Dr. Adri Efferi, M. Ag. selaku Dekan Fakultas Tarbiyah.
3. Iseu Laelasari, M.Pd. selaku Ketua Program Studi Tadris IPA.
4. Bapak Faiq Makhdum Noor, M.Pd. selaku pembimbing skripsi yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, arahan, serta memberi motivasi dengan ide-ide yang luar biasa. Dan senantiasa menyemangati disetiap proses penyelesaian skripsi ini sampai akhirnya skripsi ini selesai.
5. Bapak Ibu Dosen dan tenaga kependidikan di Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus, Khususnya Dosen Tadris IPA IAIN Kudus yang telah membimbing dan memberikan banyak ilmu baru.
6. Bapak Muhammad Rokhim selaku Kepala MTs Nu Hasyim Asy’ari 03 Kudus yang telah memberikan kesempatan dan izin agar penulis dapat melaukan penelitian
7. Ibu Mustatik Islichanah, S.Pd selaku Guru IPA di MTs Nu Hasyim Asy’ari 03 Kudus yang telah membantu selama penelitian.
8. Bapak/Ibu penulis, Bapak H. Supriyanto (Alm) dan Ibu Hj. Siti Mutmainnah, serta saudara terdekat yang telah memberikan motivasi, do’a dan dukungan baik moral maupun spiritual.
9. Semua pihak yang telah mendukung dan membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.
10. *Last but not least*, diriku sendiri, Putri Riana Elok Mufidah, terima kasih karena telah berjuang sejauh ini. Perjuanganmu belum berhenti. Mari melangkah lebih jauh lagi.

Semoga kebaikan yang telah dilakukan semua pihak yang telah membantu skripsi ini mendapatkan Ridho dan balasan yang berlipat ganda serta menjadi amal jariyyah untuk kita semua. Aamiin ya Rabbal’Alamin. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata

sempurna, oleh karena itu, penulis mengharapkan kepada semua pihak baik pembaca untuk memberikan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk kesempurnaan skripsi ini.

Kudus, 17 Desember 2024
Yang Menyatakan

Putri Riana Elok Mufidah
2010710038

