

**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA INTERAKTIF
BERBASIS HOTS MENGGUNAKAN *ADOBE FLASH CS6*
PADA MATERI ENERGI**



SKRIPSI

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

Oleh:

**Roviana Istiqomah
NIM: 1710710058**

**PROGRAM STUDI TADRIS ILMU PENGETAHUAN ALAM
FAKULTAS TARBIYAH
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
TAHUN 2023**



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

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

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa Skripsi saudara:

Nama : Roviana Istiqomah
NIM : 1710710058
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris Ilmu Pengetahuan Alam
Judul : **"Pengembangan Multimedia Intraktif Berbasis HOTS Menggunakan Adobe Flash CS6 Pada Materi Energi."**

Benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 03 Agustus 2021 Sampai dengan 28 juli 2022 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses **munaqosyah**.

Kudus, 28 juli 2022
Pembimbing,

Iseu Laelasari, M/Pd.
NIP. 199004222018012001



**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 MUNAQSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Skripsi

saudara:

Nama : Roviana Istiqomah
 NIM : 1710710058
 Fakultas /Prodi : Tarbiyah/ Tadris IPA
 Judul : **“Pengembangan Multimedia Intraktif Berbasis
 HOST Menggunakan Adobe Flash Cs6 Pada Materi
 Energi”**

Telah diujikan pada **22 November 2022** dan dinyatakan **LULUS**
 dalam Ujian Majelis Munaqsyah Skripsi, sehingga dapat
 dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
H. Zaenal Khafidin, M.Ag. NIP. 197307042000031001 Ketua Sidang/Penguji I	20/12/2022	
Muhamad Imaduddin, M.Pd., CIQR NIP. 198906032018011001 Penguji II	26/12/2022	
Hanik Malichatin, M.Pd NID. 198502152002092017 Sekretaris Sidang	27/12/2022	
Iseu Laelasari, M.Pd. NIP. 199004222018012001 Dosen Pembimbing	27/12/2022	
Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si. NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	27/12/2022	



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggungjawab, saya **Roviana Istiqomah, NIM. 1710710058** 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 apabila di kemudian hari ditemukan ketidakbenaran pernyataan saya ini.

Kudus, 28 Juli 2022

Yang Menyatakan



Roviana Istiqomah

NIM. 1710710058



MOTTO

*“Barang siapa belum pernah merasakan pahitnya mencari ilmu
walau sesaat, ia akan menelan hinanya kebodohan
sepanjang hidupnya”.*

(Imam Syafi’i)



PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah SWT atas karunia-Nya dan sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat dan salam selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, semoga kita mendapatkan syafaatnya. Skripsi ini dipersembahkan kepada:

1. Kedua orang tua yang telah mendidik, memberi dukungan, dan mendoakan selama ini.
2. Pembimbing skripsi yang telah membimbing dan memberi arahan dalam penyusunan skripsi.
3. SMP Satu Atap Negri 1 Kletek yang telah menjadi tempat penelitian.
4. Dosen pembimbing kepada Ibu Iesu Laelasari, M. Pd yang selalu sabar dalam membimbing dan terimakasih atas nasehat dan ilmunya yang selama ini dilimpahkan dengan rasa tulus dan ikhlas.
5. Bapak, ibu kos serta teman kos yang selalu memberi motivasi dan menemani dalam penyusunan skripsi.
6. Keluarga besar UKM BELADIRI yang telah memberikan pengalaman organisasi yang luar biasa.
7. Keluarga besar Persaudaran Setia Hati Teratai (PSHT) yang telah menerimasaya menjadi bagian di dalamnya dan memberikan banyak pengalaman.
8. Seluruh pihak yang secara langsung maupun tidak langsung memberikan bantuannya mulai dari pelaksanaan hingga penyusunan skripsi ini.

Kudus, 28 Juli 2022

Penulis

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	اَ..	A/a
ث	Ṣ/s	ض	Ḍ/ḍ	ن	N/n	...ِ	I/i
ج	J/j	ط	Ṭ/ṭ	و	W/w	اُ..	U/u
ح	H/h	ظ	Z/z	ه	H/h	Mādd	
خ	KH/kh	عَ awal	'A/'a	ء akhir	A'/a'	بَا	Bā
د	D/d	ع akhir	A'/a'	ء awal	A/a	بِي	Bī
ذ	Ẓ/z	غ	G/g	ي	Y/y	بُو	Bū
ر	R/r	ف	F/f	Tasydīd		Yā' nisbah	
ز	Z/z	ق	Q/q	أَبْ	abb	فَلَکِي	falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَبْ	rabb	عَالِمِي	'ālamiy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-wa'f		الْ		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara'a	الْفُرُوعُ	al-furū'	القَمَرُ	al-qamar	غَيْرِي	gairī
قَرَأَ	qara'a	القَضَاءُ	al-qaḍā'	الشَّمْسُ	al-syams	شَيْئُ	syai'un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Tā' Marbūḥah	
جَمَالُ الدِّينِ		Jamāluddīn	جَمَالُ الدِّينِ		Jamāl al-Dīn	سَاعَةٌ	sā'ah

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil 'alamiin, puji syukur kehadirat Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmat, taufiq, hidayah serta inayah-Nya sehingga pada kesempatan kali ini penulis dapat menyelesaikan skripsi. Shalawat serta salam semoga tetap tercurahkan kehadirat nabi kita Nabi Muhammad SAW, semoga kita mendapatkan syafaatnya di hari kiamat nanti. Amin.

Skripsi yang berjudul “Pengembangan Multimedia Intraktif Berbasis HOTS Menggunakan *Adobe Flash CS6* Pada Materi Energi” ini dapat terselesaikan dengan baik sehingga dapat melengkapi salah satu syarat guna menyelesaikan Jenjang Studi Strata 1 (S1) Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus.

Penyusunan skripsi ini tentu saja tidak mutlak usaha sendiri, melainkan berkat bimbingan, arahan, dan dukungan dari pihak-pihak yang terkait. Oleh karena itu, peneliti mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Prof. Dr. H. Abdurrahman Kasdi, Lc., M.Si., selaku Rektor IAIN Kudus.
2. Bapak Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah.
3. Ibu Iseu Laelasari, M.Pd., selaku dosen pembimbing yang bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan arahan dan bimbingan.
4. Bapak Achmad Ali Fikri, M.Pd., selaku dosen IAIN Kudus yang berkenan menjadi validator ahli media.
5. Bapak Dody Rahayu Prasetyo, M.Pd., selaku dosen IAIN Kudus yang berkenan menjadi validator ahli materi kedua.
6. Ibu Aminatun, S.Pd selaku guru Ilmu Pengetahuan Alam di SMP Satu Atap Negeri 1 Kletek yang berkenan menjadi validator ahli materi pertama.
7. Bapak Jumadi, S.Pd., selaku Kepala Sekolah di SMP Satu Atap Negeri 1 Kletek yang telah mengizinkan berlangsungnya penelitian.
8. Peserta didik SMP Satu Atap Negeri 1 Kletek, yang ikut membantu dalam segala hal demi kelancaran penelitian.
9. Seluruh pihak yang secara langsung maupun tidak langsung memberikan bantuannya mulai dari pelaksanaan hingga penyusunan skripsi ini.

Atas segala jasa, bantuan, dan bimbingan serta arahan dari beliau, penulis hanya bisa memanjatkan doa atas segala jasa dan kebaikannya. Hanya iringan doa yang dapat penulis sampaikan semoga jerih payah mereka menjadi amal ibadah dan senantiasa mendapatkan balasan dari

Allah SWT. Harapan penulis semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Kudus, 28 Juli 2022

Penulis



Roviana Istiqomah

NIM. 1710710058

