

**PENGEMBANGAN VIDEO *STOP MOTION GRAPHIC*
ANIMATION BERORIENTASI STEAM (*SCIENCE,
TECHNOLOGY, ENGINEERING, ARTS, AND
MATHEMATICS*) PADA MATERI *GLOBAL WARMING*
TINGKAT SMP/MTs**



SKRIPSI

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

Oleh:

**Ika Puspita
NIM 1710710068**

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



**KEMENTERIAN AGAMA RI
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH**

Program Studi Tadris Ilmu Pengetahuan Alam

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

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa saudara:

Nama	: Ika Puspita
NIM	: 1710710068
Fakultas	: Tarbiyah
Program Studi	: Tadris Ilmu Pengetahuan Alam
Judul	: Pengembangan Video Stop Motion Graphic Animation Berorientasi STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts, and Mathematics) pada Materi Global Warming Tingkat SMP/MTs

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 24 April 2021 sampai 24 Mei 2021 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 25 Mei 2021

Pembimbing,

Sulasflana Alfi Raida, M. Pd.
NID. 1990013020400422016



**KEMENTERIAN AGAMA RI
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH**

Program Studi Tadris Ilmu Pengetahuan Alam

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

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara :

Nama/NIM : Ika Puspita/1710710068
Fakultas/Prodi : Tarbiyah /Tadris IPA
Judul : **"Pengembangan Video *Stop Motion Graphic Animation* Berorientasi STEAM (*Science, Technology, Engineering, Arts, and Mathematics*) pada Materi *Global Warming* Tingkat SMP/MTs"**

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

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>H. Zaenal Khafidin, M.Ag.</u> NIP. 197307042000031001 Ketua/Penguji I	27-7-2021	
<u>Ulya Fawaida, M.Pd.</u> NID. 198808112003092017 Penguji II	2-08-2021	
<u>Dody Rahayu Prasetyo, M.Pd.</u> NIP. 198901181004092017 Sekretaris/Penguji III	4-08-2021	
<u>Sulasflana Alfi Raida, M.Pd.</u> NID. 199001302040042016 Dosen Pembimbing		
<u>Dr. H. Abdul Karim, M.Pd.</u> NIP. 196103101989031003 Dekan Fakultas Tarbiyah		



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kesadaran dan tanggungjawab, saya **Ika Puspita**, NIM **1710710068** 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, 25 Mei 2021

Yang menyatakan



Ika Puspita

NIM 1710710068

KUDUS

MOTTO

“Pencapaian itu bukanlah tentang mengalahkan orang lain, melainkan tentang berjuang mengalahkan ego, emosi, ambisi, dan keinginan diri sendiri hingga Ridha Allah bertahta dalam hati”

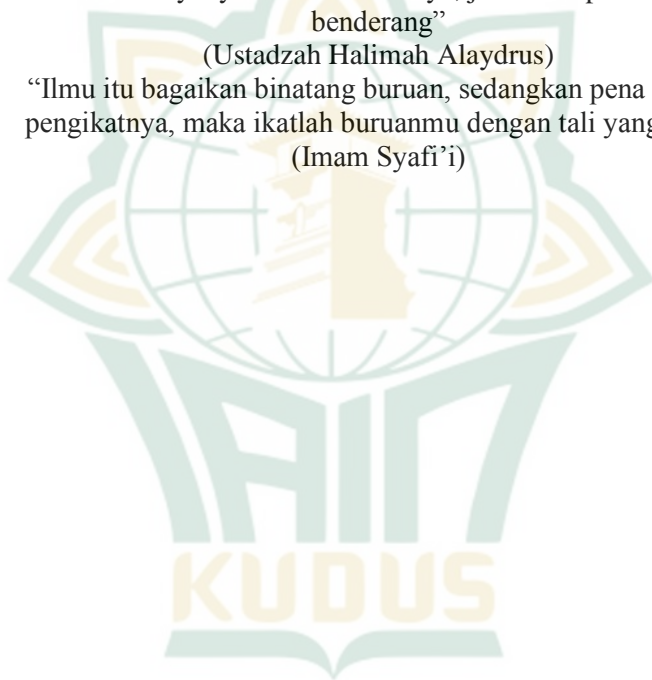
(Ustadzah Halimah Alaydrus)

“Seindah apapun tempat ketika gelap, ia menjadi menyeramkan. Begitu pula hidupmu tanpa cahaya jadi gelap gulita. Ilmu dan iman adalah cahayanya. Miliki keduanya, jalan hidupmu terang benderang”

(Ustadzah Halimah Alaydrus)

“Ilmu itu bagaikan binatang buruan, sedangkan pena adalah pengikatnya, maka ikatlah buruanmu dengan tali yang kuat”

(Imam Syafi'i)



PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas semua yang telah dikaruniakan-Nya dan tak lupa sholawat serta salam dihaturkan kepada Nabi Muhammad SAW, saya persembahkan karya kecil ini untuk:

1. Untuk kedua orang tua saya, Bapak Mohammad Bejo dan Ibu Siti Asiyah yang senantiasa memberikan semangat, dorongan, dan mencurahkan segenap kasih sayangnya kepada saya, yang tak pernah lelah banting tulang dan berdoa siang malam untuk keberhasilan saya
2. Untuk adik-adik saya tersayang Laras Fatikha Sari dan Muhammad Khoirul Nizam yang senantiasa memberi dukungan, hiburan dan semangat untuk cita-cita setinggi mungkin serta memberikan pertolongan dalam pembuatan video *stop motion* ini
3. Untuk teman seperjuangan Tadris IPA angkatan 2017 yang saat ini sedang proses menyelesaikan studi semoga yang belum selesai segera menyelesaikannya, ingat tetap semangat karena semua orang menunggu kesuksesanmu.

PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Konsonan Tunggal						Vokal	
ب	B/b	ش	Sy/sy	ل	L/l	ا	Tanpa tanda
ت	T/t	ص	Ş/ş	م	M/m	...	A/a
ث	Ş/ş	ض	Ḍ/ḍ	ن	N/n	...	I/i
ج	J/j	ط	Ṭ/ṭ	و	W/w	...	U/u
ح	H/h	ظ	Z/z	هـ	H/h	Mādd	
خ	KH/kh	ع awal	‘A/‘a	ء akhir	A ’a’	با	Bā
د	D/d	ع akhir	A ’a’	ء awal	A/a	بي	Bī
ذ	Ẓ/ẓ	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	فَلَکِيّ	falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَبّ	rabb	عَالَمِيّ	‘alamiy
‘Ain Hamzah di Belakang		‘Ain Hamzah di-waqf		ال		Vokal Rangkap	
قَرَعَ	qara ‘a	الْفُرُوعُ	al-furū ‘	الْقَمَرُ	al-qamar	عَيْرِيّ	gairī
قَرَأَ	qara ‘a	الْقَضَاءُ	al-qaḍā ‘	الشَّمْسُ	al-syams	شَيْئِيّ	syai ’un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Ta ’ Marbūṭah	
جَمَالُ الدِّينِ		Jamāluddīn	جَمَالُ الدِّينِ		Jamāl al-Dīn	سَاعَةٌ	sā ‘ah

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT. yang telah memberikan rahmat, hidayah, serta inayah-Nya kepada kita sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Pengembangan Video Stop Motion Graphic Animation Berorientasi STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts, and Mathematics) pada Materi Global Warming Tingkat SMP/MTs”** sebagai persyaratan guna mendapat gelar sarjana dalam Fakultas Tarbiyah Program Studi Tadris IPA di Institut Agama Islam Negeri Kudus.

Pada kesempatan ini, Peneliti menyampaikan terima kasih kepada beberapa pihak yang ikut mendukung dalam penyelesaian skripsi ini sehingga skripsi ini dapat selesai yaitu:

1. Dr. H. Mudzakir, M.Ag. selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri Kudus
2. Dr. H. Abdul Karim, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus
3. Staf dan karyawan Fakultas tarbiyah yang telah membantu melengkapi keperluan administrasi tugas akhir skripsi ini
4. Muhamad Imaduddin, M.Pd., M.Si. selaku Ketua Program Studi Tadris IPA S-1 Institut Agama Islam Negeri Kudus
5. Sulasfiana Alfi Raida, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah membimbing saya dalam kegiatan penelitian dan dalam penyusunan skripsi
6. Achmad Ali Fikri, M. Pd. selaku ahli media yang telah memvalidasi video pembelajaran
7. Ulya Fawaida, M. Pd. selaku ahli materi yang telah memvalidasi video pembelajaran
8. Hj. Alfi Sa’adah, S. Pd., M. Pd. selaku Kepala MTs Manbaul Huda Ngaluran Karanganyar Demak beserta staf jajaran yang telah membantu dalam menyelesaikan kegiatan penelitian
9. Sulbiyah, S.Pd selaku Guru IPA di MTs Manbaul Huda Ngaluran Karanganyar Demak yang telah membantu dalam menyelesaikan kegiatan penelitian
10. Peserta didik kelas VII MTs Manbaul Huda Ngaluran Karanganyar Demak sebagai subjek penelitian tugas akhir skripsi ini

11. Bapak Ibu Dosen Fakultas Tarbiyah Program Studi Tadris IPA yang telah memberikan ilmunya kepada peneliti selama menempuh pendidikan dibangku perkuliahan
12. Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya dan setinggi-tingginya saya sampaikan kepada kedua orang tua saya tercinta Bapak Mohammad Bejo dan Ibu Siti Asiyah serta saudara-saudara Laras Fatikha Sari, Muhammad Khoirul Nizam untuk motivasi dan doa serta dorongan moral dan spiritual kepada saya
13. Teman-teman mahasiswa Tadris IPA angkatan tahun 2017 dan sahabat-sahabat semuanya yang telah membantu, mendukung peneliti dari awal perkuliahan hingga akhir.
14. Semua pihak yang telah mensukseskan kegiatan penelitian yang tidak bisa kami sebutkan satu persatu.

Skripsi ini saya akui masih banyak kekurangan karena pengalaman yang saya miliki sangat kurang. Oleh karena itu, kami harapkan kepada para pembaca untuk memberikan masukan-masukan yang bersifat membangun untuk kesempurnaan skripsi ini.

Kudus, 20 Mei 2021
Peneliti,



Ika Puspita
NIM. 1710710068