

**PENGEMBANGAN VIDEO PRAKTIKUM BERORIENTASI
KETERAMPILAN PROSES SAINS PADA MATERI UJI
KANDUNGAN MAKANAN DI SMPN 2 JEKULO KUDUS**



SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Penyelesaian
Tugas Akhir Dalam Bidang Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)**

Disusun Oleh:

VANIA DHEA ANGGRAENI
(1710710020)

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEPENDIDIKAN
PROGRAM STUDI TARIS ILMU PENGETAHUAN ALAM
TAHUN 2022**



**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 Skripsi saudara:

Nama : Vania Dhea Anggraeni
 NIM : 1710710020
 Fakultas : Tarbiyah
 Program Studi : Tadris Ilmu Pengetahuan Alam
 Judul : Pengembangan Video Praktikum Berorientasi Keterampilan Proses Sains Pada Materi Uji Kandungan Makanan Di SMPN 2 Jekulo Kudus

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 6 April 2021 sampai dengan 4 Oktober 2021 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 4 Oktober 2021

Pembimbing,

Sulasfiana Alfi Raida, M.Pd

NIP. 199001302040042016



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

*Jl. Conge Ngembalrejo Kotak Pos 51 Kudus 59322 Telp. (0291)
438818 Fax. 441613*

Email : Tarbiyah@iainkudus@gmail.com Website : www.iainkudus.ac.id

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi

sudara:

Nama/NIM : Vania Dhea Anggraeni / 1710710020
Fakultas/Prodi : Tarbiyah/Tadris Ilmu Pengetahuan Alam
Judul : Pengembangan Video Praktikum Berorientasi Keterampilan Proses Sains Pada Materi Uji Kandungan Makanan Di SMPN 2 Jekulo Kudus

telah diujikan pada 05 Januari 2022 dan dinyatakan LULUS dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>H. Zaenal Khatidn. M.Ag.</u> NIP. 197307042000031001 Ketua/Penguji I	10-01-2022	
<u>Hanik Malichatin. M.Pd.</u> NIP. 198502152002092017 Penguji II	10-01-2022	
<u>Didi Nur Jamaludin. M.Pd.</u> NIP. 198807011032042016 Sekretaris/Penguji III	11-01-2022	
<u>Sulasfiana Alfi Raida. M.Pd.</u> NIP. 199001302040042016 Dosen Pembimbing	11-01-2022	
<u>Dr. H. Abdul Karim. M.Pd.</u> NIP. 196103101989031003 Dekan Tarbiyah	12-01-2022	



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggungjawab, saya Vania Dhea Anggraeni NIM 1710710020 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, 4 Oktober 2021

Saya Menyatakan,



Vania Dhea Anggraeni

MOTTO

مَنْ أَرَادَ الدُّنْيَا فَعَلَيْهِ بِالْعِلْمِ وَمَنْ أَرَادَ الْآخِرَةَ فَعَلَيْهِ بِالْعِلْمِ وَمَنْ أَرَادَهُمَا فَعَلَيْهِ بِالْعِلْمِ

Artinya: “Barangsiapa yang menginginkan (kebahagiaan) dunia, maka hendaknya dengan ilmu. Dan barangsiapa yang menginginkan (kebahagiaan) akhirat, maka hendaknya dengan ilmu. Dan barangsiapa yang menginginkan (kebahagiaan) dunia akhirat, maka hendaknya dengan ilmu.”

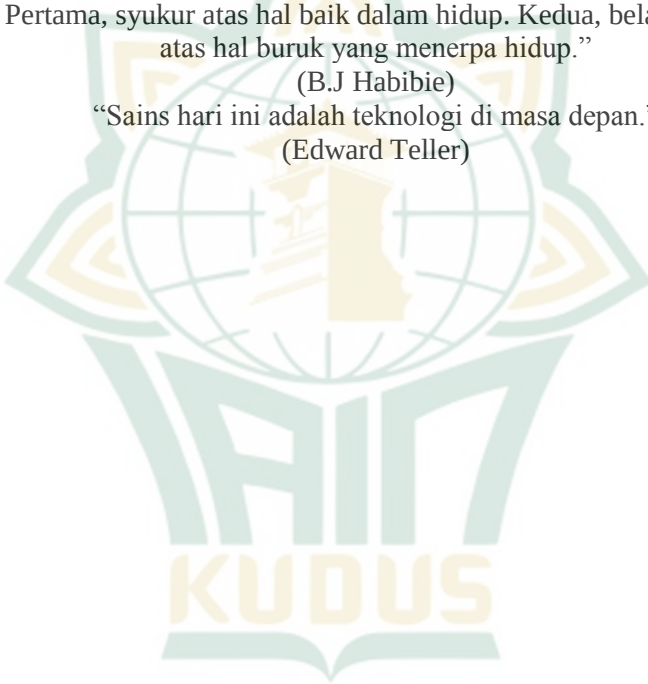
(HR Ahmad)

“Dalam hidup terdapat dua pelajaran menarik yang perlu dipahami. Pertama, syukur atas hal baik dalam hidup. Kedua, belajar kuat atas hal buruk yang menerpa hidup.”

(B.J Habibie)

“Sains hari ini adalah teknologi di masa depan.”

(Edward Teller)



PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas semua karunia yang telah diberikan dan tak lupa shalawat serta salam dihaturkan kepada Nabi Muhammad SAW, saya persembahkan karya kecil ini untuk:

1. Untuk kedua orang tuaku, Ibu Sti Supriyani dan Bapak Muhammad Solikin yang senantiasa memberikan semangat, dorongan, dukungan serta kasih sayang sepenuhnya yang dicurahkan padaku, tak pernah lelah banting tulang siang dan malam serta mendoakanku selalu untuk kesuksesanku.
2. Untuk keluargaku tersayang yang senantiasa memberikan dukungan dan semangat untuk menyelesaikan studi untuk cita-citaku setinggi mungkin. Untuk saudaraku Mega Indah Silfiani, S.I.Pust yang selalu membantu dikala gundah menghampiriku.
3. Untuk teman seperjuangan Tadris IPA yang saat ini sedang menyelesaikan studi, tetap semangat dan terus berjuang karena banyak orang yang menunggu keberhasilanmu.
4. Untuk sahabat-sahabatku Ayu Amaliana Dewi, Rizky Ulya Dewi, Siti Nela Lailatul Hidayah, Naila Karima, Azizah Paramadina, Nor Afiah, Indah Permata Sari yang senantiasa memberikan semangat, dukungan, dan do'a, semoga kebaikan dan keberkahan selalu mengarungi kita semua.

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	...	A/a
ث	Ṣ/ṣ	ض	Ḍ/ḍ	ن	N/n	...	I/i
ج	J/j	ط	Ṭ/ṭ	و	W/w	...	U/u
ح	Ḥ/h	ظ	Ẓ/ẓ	هـ	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	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		ان		Vokal Rangkap	
قَرَعَ	qara ‘a	الْفُرُوعُ	al-furū’	الْقَمَرُ	al-qamar	غَيْرِي	gairī
قَرَأَ	qara ‘a	الْقَضَاءُ	al-qaḍā’	الشَّمْسُ	al-syams	شَيْئُ	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 kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah serta inayah-Nya kepada kita sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Pengembangan Video Praktikum Berorientasi Keterampilan Proses Sains Pada Materi Uji Kandungan Makanan Di SMPN 2 Jekulo Kudus”** sebagai persyaratan guna mendapat gelar sarjana dalam Fakultas Tarbiyah Program Studi Ilmu Pengetahuan Alam di Institut Agama Islam Negeri Kudus.

Dalam kesempatan ini, penyusun 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. Muhamad Imaduddin, M.Pd., M.Si. selaku Ketua Program Studi Tadris IPA S-1 Institut Agama Islam Negeri Kudus.
4. Sulasfiana Alfi Raida, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah membimbing saya dalam kegiatan penelitian dan dalam penyusunan skripsi.
5. Sulaeman, S.Pd selaku Kepala SMPN 2 Jekulo Kudus yang telah membantu menyelesaikan kegiatan penelitian.
6. Ni'matul Khoiroh, S.Pd dan Siti Mutmainah, S.Pd selaku Guru IPA SMPN 2 Jekulo Kudus yang telah membantu menyelesaikan kegiatan penelitian.
7. Bapak Ibu Dosen Fakultas Tarbiyah Program Studi Tadris IPA yang telah memberikan ilmunya kepada peneliti selama menempuh pendidikan dibangku perkuliahan.
8. Kedua orang tuaku Sti Supriyani dan Muhammad Solikin serta keluargaku yang telah memberikan semangat, dukungan dan doa dalam menyelesaikan studi untuk keberhasilanku.
9. Teman-teman mahasiswa Tadris IPA angkatan tahun 2017 dan sahabat-sahabat semuanya yang telah membantu, mendukung peneliti dari awal perkuliahan hingga akhir.
10. Sahabat-sahabatku Ayu Amaliana Dewi, Rizky Ulya Dewi, Siti Nela Lailatul Hidayah, Naila Karima, Azizah Paramadina, Nor Afiah, Indah Permata Sari, Putri Desy Alwandira, Enika Kus Erawati, Wulan Maesyaroh yang senantiasa membantu dan memberikan semangat, dukungan, dan do'a hingga dapat menyelesaikan tugas akhir perkuliahan.

11. Pihak-pihak yang telah mensukseskan kegiatan penelitian yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

Skripsi ini masih banyak kekurangan-kekurangan karena sedikitnya pengalaman yang masih kurang. Oleh karena itu, diharapkan kepada para pembaca untuk memberikan masukan yang bersifat membangun dalam kesempurnaan skripsi ini.

Kudus, 04 Oktober 2021
Peneliti

Vania Dhea Anggraeni
NIM. 1710710020

