

L

A

M

P

I

R

A

N

Lampiran 1

ANGKET MOTIVASI BELAJAR

Identitas Responden

Nama

Jenis Kelamin

Kelas

Petunjuk pengisian angket:

1. Sebelum mengisi angket ini anda diminta untuk mengisi identitas dengan jujur
2. Bacalah baik-baik semua pertanyaan sebelum anda menjawab
3. Angket ini hanya untuk kepentingan ilmiah dan tidak akan berpengaruh terhadap reputasi anda disekolah ini. Silahkan mengisi dengan sejujurnya dan sebenar-benarnya berdasarkan pikiran anda dan sesuai dengan yang anda amati.
4. Berilah tanda check list pada salah satu jawaban yang menurut anda benar dan sesuai dengan keadaan anda yang sebenarnya dengan memberi tanda (√).

Tulis pendapat anda pada setiap pertanyaan dengan cara memberi tanda

KISI-KISI ANGKET MOTIVASI BELAJAR

Variabel	Aspek	Indikator	Pernyataan	
			+	-
Motivasi Belajar	1. Intrinsik	Adanya hasrat dan keinginan untuk berhasil	1,2,3	4
		Adanya dorongan dan kebutuhan dalam belajar	5, 6,7	8
		Adanya harapan dan cita-cita di masa depan	9, 10, 11	12
	2. Ekstrinsik	Adanya kegiatan yang menarik dalam pembelajaran	13, 14, 15	16
		Adanya penghargaan dalam belajar	17, 18, 19	20

NO	PERNYATAAN	TANGGAPAN				
		SS	S	RR	TS	STS
1	Saya memiliki keinginan kuat untuk sukses dalam pembelajaran biologi					
2	Saya berusaha semaksimal mungkin untuk mencapai nilai terbaik dalam materi virus					
3	Saya merasa tertantang untuk memahami konsep-konsep sulit dalam materi virus					
4	Saya menyerah ketika menghadapi masalah tentang virus yang sulit					
5	Saya belajar materi virus karena saya membutuhkannya untuk melanjutkan kependidikan yang lebih tinggi.					
6	Saya merasa ada dorongan dalam diri saya untuk belajar materi virus					
7	Mempelajari materi virus membantu saya mencapai cita-cita dimasa depan.					
8	Saya belajar biologi hanya pada saat ulangan					
9	Saya yakin pengetahuan tentang virus akan berguna untuk masa depan saya					
10	Belajar biologi terkait materi virus akan menunjang profesi saya suatu saat nanti					
11	Melalui video animasi tentang cara virus menginfeksi, saya menjadi tertarik untuk mendalami bidang biologi atau sains di perguruan tinggi					
12	Hasil belajar biologi terkait materi virus tidak mempengaruhi cita-cita saya					
13	Pembelajaran menggunakan video animasi membuat materi virus yang sulit menjadi lebih mudah dan menyenangkan					
14	Melakukan <i>role playing</i> (bermain peran) membuat saya tidak merasa bosan selama jam pelajaran biologi					
15	Saya tertarik dengan media video animasi					
16	Saya merasa bosan mengikuti pelajaran biologi tentang materi virus karena guru menggunakan media video animasi					
17	Pujian dari guru saat saya aktif dalam diskusi video animasi membuat saya lebih semangat belajar					
18	Saya merasa lebih bersemangat belajar biologi karena materi virus disajikan melalui video animasi yang menarik dan tidak membosankan					
19	Saya senang jika mendapatkan pujian dari guru apabila saya menjawab pertanyaan					
20	Saya tidak senang dengan hadiah seperti alat tulis					

Lampiran 2

NO	RESPONDEN	TABULASI ANALISIS BUTIR PERTANYAAN INDIKATOR MOTIVASI BELAJAR SISWA KELAS EKSPERIMEN 1																				TOTAL	RATA – RATA
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
1	IMANUEL	5	4	4	2	3	4	4	3	4	5	3	2	4	4	5	2	3	2	5	3	71	71
2	HADINATA	5	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	5	4	1	4	3	4	3	71	71
3	ANDRE	5	4	4	2	4	3	5	2	4	5	5	3	4	4	4	2	4	4	3	2	73	73
4	JULTRIWAN	4	4	5	3	3	5	4	3	4	3	3	3	5	5	3	1	3	3	3	3	70	70
5	ANDRE L	4	5	3	2	5	5	4	4	3	4	3	2	5	5	5	3	3	3		2	70	70
6	JULIANA	4	5	4	3	3	4	5	1	4	5	5	3	4	5	4	2	4	2	4	2	73	73
7	HESTI	4	4	5	2	5	5	4	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	1	69	69
8	ANGGRETA	4	5	4	2	3	4	4	3	3	4	3	2	5	5	5	1	3	4	4	3	71	71
9	EFSI	3	4	4	3	5	5	4	2	5	3	4	2	5	4	5	1	4	2	3	2	70	70
10	ELSADAY	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	4	5	4	2	4	4	5	3	72	72
11	JELIMER	5	3	4	3	4	5	5	2	4	5	3	2	4	4	5	3	3	3	4	2	73	73
12	ELIZABETH	3	5	5	2	4	4	5	3	5	5	2	3	5	5	5	2	5	2	5	2	77	77
13	ANIS A	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	3	2	5	4	5	1	5	3	3	3	70	70
14	RENDI	5	5	3	2	5	5	5	3	5	5	4	3	4	5	5	1	4	4	4	1	78	78
15	YES TRI	3	4	4	3	4	4	4	2	3	3	4	2	4	5	4	2	3	3	4	3	68	68
16	IRMA	4	3	5	3	5	4	4	2	5	4	5	2	5	5	4	2	2	3	4	2	73	73
17	ORLANDA	5	5	4	3	4	5	4	2	5	4	5	3	5	5	5	1	4	4	3	1	77	77
18	DHEA	4	3	5	3	4	5	5	3	5	4	5	2	3	4	5	3	3	3	4	1	74	74
19	ARJEN	4	4	3	3	4	5	4	3	4	5	3	3	5	5	4	2	5	3	3	2	74	74
20	CANDRA	4	3	4	3	4	5	5	2	5	5	4	2	5	5	4	2	4	4	4	2	76	76
21	KEVIN	5	4	5	3	4	5	5	3	4	4	5	2	5	5	5	2	4	4	3	2	79	79
22	NICK	4	3	4	2	4	5	4	2	3	5	4	2	4	5	4	1	3	5	4	1	69	69
23	SONNY	5	4	5	3	4	4	4	2	4	3	3	3	5	4	5	3	3	4	4	3	75	75
24	VALENTINA	4	4	4	2	4	5	4	3	5	5	4	2	5	5	4	2	4	5	5	2	78	78
JUMLAH		101	96	99	64	96	107	103	62	99	99	90	59	106	112	107	45	87	80	88	51		
SUB TOTAL		360				368				347				370				306				1912	
PRESENTASE		90				92				86,75				92,5				76,5					
INDIKATOR		Adanya Hasrat Dan Keinginan Untuk Berhasil				Adanya Dorongan Dan Kebutuhan Dalam Belajar				Adanya Harapan Dan Cita-cita Di Masa Depan				Adanya Kegiatan Yang Menarik Dalam Pembelajaran				Adanya Penghargaan Dalam Belajar				1912	

NO	RESPONDEN	TABULASI ANALISIS BUTIR PERTANYAAN INDIKATOR MOTIVASI BELAJAR SISWA KELAS EKSPERIMEN 2																				TOTAL	RATA – RAT.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
1	IMANUEL	5	5	4	4	4	3	3	3	4	5	3	3	4	4	5	2	5	5	5	4	80	80
2	HADINATA	5	5	4	3	4	4	3	3	4	4	4	3	4	5	4	1	4	4	4	3	75	75
3	ANDRE	5	4	4	2	4	3	5	3	4	5	5	3	4	4	4	2	4	4	3	2	74	74
4	JULTRIWAN	4	4	5	3	3	5	4	3	4	4	3	3	5	5	3	1	3	4	3	3	72	72
5	ANDRE L	5	5	5	2	5	5	4	4	3	4	3	2	5	5	5	3	3	4		2	74	74
6	JULIANA	5	5	4	3	3	4	5	3	4	5	5	3	4	5	4	2	4	4	4	2	78	78
7	HES TI	5	4	5	2	5	5	4	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	5	3	1	74	74
8	ANGGRETA	4	5	4	2	3	4	4	3	3	4	3	2	5	5	5	1	3	4	4	3	71	71
9	EFSI	5	4	4	3	5	5	4	3	5	3	4	2	5	4	5	1	4	5	3	2	76	76
10	ELSADAY	4	4	5	3	3	4	4	3	3	4	3	3	4	5	4	2	4	4	5	3	74	74
11	JELMER	5	4	4	3	4	5	5	3	4	5	3	2	4	4	5	3	3	5	4	2	77	77
12	ELIZABETH	3	5	5	2	4	4	5	3	5	5	2	3	5	5	5	2	5	4	5	2	79	79
13	ANISA	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	3	2	5	4	5	1	5	5	3	3	72	72
14	RENDI	5	5	4	2	5	5	5	3	5	5	4	3	4	5	5	1	4	4	4	1	79	79
15	YESTRI	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4	2	4	5	4	2	3	5	4	3	71	71
16	IRMA	4	4	5	3	5	4	4	4	5	4	5	2	5	5	4	2	2	4	4	2	77	77
17	ORLANDA	5	5	4	3	4	5	4	3	5	4	5	3	5	5	5	1	4	4	3	1	78	78
18	DHEA	4	4	5	3	4	5	5	3	5	4	5	2	3	4	5	3	3	5	4	1	77	77
19	ARJEN	4	4	5	3	4	5	4	3	4	5	3	3	5	5	4	2	5	4	3	2	77	77
20	CANDRA	4	5	4	3	4	5	5	3	5	5	4	2	5	5	4	2	4	4	4	2	79	79
21	KEVIN	5	5	5	3	4	5	5	3	4	4	5	2	5	5	5	2	4	4	3	2	80	80
22	NICK	4	4	4	2	4	5	4	4	3	5	4	2	4	5	4	1	3	5	4	1	72	72
23	SONNY	5	5	5	3	4	4	4	3	4	3	3	3	5	4	5	3	3	4	4	3	77	77
24	VALENTINA	4	4	4	2	4	5	4	3	5	5	4	2	5	5	4	2	4	5	5	2	78	78
JUMLAH		106	107	106	65	97	106	102	75	99	102	90	60	108	112	107	45	89	105	88	52		
SUB TOTAL		384				380				351				372				334					
PRESENTASE		96				95				87.75				93				83.5					
INDIKATOR		Adanya Hasrat Dan Keinginan Untuk Berhasil				Adanya Dorongan Dan Kebutuhan Dalam Belajar				Adanya Harapan Dan Cita-cita Di Masa Depan				Adanya Kegiatan Yang Menarik Dalam Pembelajaran				Adanya Penghargaan Dalam Belajar					

NO	RESPONDEN	TABULASI ANALISIS BUTIR PERTANYAAN INDIKATOR MOTIVASI BELAJAR SISWA KELAS KONTROL 1																				TOTAL	RATA – RATA
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
1	FRANSISKA	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	4	3	2	2	4	3	4	4	4	60	60
2	GRASELA	2	3	4	2	3	3	3	3	3	2	2	4	2	2	2	4	3	3	3	1	54	54
3	AMEY	4	3	4	2	4	3	3	3	3	4	2	3	3	3	2	4	3	4	3	3	63	63
4	FANDY	3	4	3	3	3	4	3	1	2	3	3	2	4	3	3	3	4	3	3	2	59	59
5	DESMAN	2	3	4	3	4	2	2	2	3	3	2	4	3	2	3	4	3	3	4	2	58	58
6	NOFITA	4	4	5	2	4	3	3	2	3	2	4	2	4	3	3	3	4	2	2	3	62	62
7	MARIA	3	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	60	60
8	NOVENTIUS	3	4	2	4	3	2	3	2	3	2	3	4	3	2	3	4	3	3	4	2	59	59
9	RANGGA	2	3	3	2	3	3	3	2	4	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	4	57	57
10	STEVEN	3	4	3	2	4	3	4	2	3	3	2	2	3	3	3	4	3	4	1	4	60	60
11	HENGKI	4	3	4	2	3	3	3	2	3	4	3	2	3	2	3	4	4	2	3	3	60	60
12	GIVEN	3	2	2	4	4	3	4	3	3	3	3	2	3	3	2	4	3	3	3	4	61	61
13	NABU	2	4	3	2	3	5	3	2	4	4	4	2	2	2	2	4	2	4	2	3	59	59
14	ALESIA	3	3	2	2	3	4	3	2	3	3	2	2	2	2	2	4	2	4	3	4	55	55
15	BUNGGGA	2	3	3	2	3	2	2	3	3	4	4	2	3	2	2	2	3	3	4	4	56	56
16	KIRANA	3	4	4	4	3	3	3	2	4	2	3	4	3	2	3	4	3	3	4	2	63	63
17	NANETA	4	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	4	56	56
18	YAVIA	3	2	3	2	4	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	1	4	57	57
19	ALEXIUS	4	3	4	2	4	2	4	2	3	4	4	2	3	2	3	4	4	2	3	3	62	62
20	TAROCI	3	2	2	4	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	4	3	4	4	4	62	62
21	MARCELA	2	3	3	2	3	3	2	2	4	4	3	2	2	2	2	4	2	4	4	3	56	56
22	GENNY	3	4	3	2	3	2	3	2	4	4	3	2	2	2	2	4	2	4	4	4	59	59
23	HERKO	4	3	3	2	3	4	3	4	4	4	4	2	3	2	2	2	3	4	5	4	65	65
JUMLAH		68	74	73	59	77	69	69	54	75	73	67	60	66	53	57	80	68	74	73	74		
SUB TOTAL						269				275				256				289					
PRESENTASE		68,5				67,25				68,75				64				72,25					
INDIKATOR		nya Hasrat Dan Keinginan Untuk Belajar Dorongan Dan Kebutuhan Dalam Belajar Harapan Dan Cita-cita Di Masa Depan Kegiatan Yang Menarik Dalam Pembelajaran Adanya Penghargaan Dalam Belajar																					

NO	RESPONDEN	TABULASI ANALISIS BUTIR PERTANYAAN INDIKATOR MOTIVASI BELAJAR SISWA KELAS KONTROL 2																				TOTAL	RATA-RATA
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
1	FRANSISKA	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	4	3	2	2	4	3	2	4	4	58	58
2	GRASELA	2	3	4	2	3	3	3	3	3	2	2	4	2	2	2	4	3	2	3	1	53	53
3	AMEY	4	3	4	2	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	4	3	1	3	3	59	59
4	FANDY	3	3	3	3	3	4	3	1	2	3	3	2	3	3	3	3	4	2	3	2	56	56
5	DESMAN	2	3	4	3	4	2	2	2	3	3	2	4	3	2	3	4	3	1	4	2	56	56
6	NOFITTA	4	2	5	2	4	3	3	2	3	2	4	2	4	3	3	3	4	3	2	3	61	61
7	MARIA	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	58	58
8	NOVENTIUS	3	3	2	4	3	2	3	2	3	2	3	4	3	2	3	4	3	2	4	2	57	57
9	RANGGA	2	3	3	2	3	3	3	2	4	3	3	3	3	2	3	2	3	1	3	4	55	55
10	STEVEN	3	2	3	2	4	3	4	2	3	3	2	2	3	3	3	4	3	1	1	4	55	55
11	HENGKI	4	3	4	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	2	3	4	4	1	3	3	58	58
12	GIVEN	3	2	2	4	4	3	4	3	3	3	3	2	3	3	2	4	3	1	3	4	59	59
13	NABU	2	2	3	2	3	5	3	2	4	3	4	2	2	2	2	4	2	2	2	3	54	54
14	ALESIA	3	3	2	2	3	4	3	2	3	3	2	2	2	2	2	4	2	2	3	4	53	53
15	BUNGGGA	2	3	3	2	3	2	2	3	3	3	4	2	3	2	2	2	3	2	4	4	54	54
16	KIRANA	3	2	4	4	3	3	3	2	4	2	3	4	3	2	3	4	3	2	4	2	60	60
17	NANETA	4	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	2	2	3	2	3	3	3	4	56	56
18	YAVIA	3	2	3	2	4	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	1	4	57	57
19	ALEXIUS	4	3	4	2	4	2	4	2	3	3	4	2	3	2	3	4	4	1	3	3	60	60
20	TAROCCI	3	2	2	4	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	4	3	1	4	4	59	59
21	MARCELA	2	3	3	2	3	3	2	2	4	3	3	2	2	2	2	4	2	2	4	3	53	53
22	GENNY	3	3	3	2	3	2	3	2	4	3	3	2	2	2	2	4	2	2	4	4	55	55
23	HERKO	4	3	3	2	3	4	3	4	4	3	4	2	3	2	2	2	3	2	5	4	62	62
JUMLAH		68	62	73	59	77	69	69	54	75	65	67	60	64	53	57	80	68	41	73	74		
SUB TOTAL		262				269				267				254				256					
PRESENTASE		65,5				67,25				66,75				63,5				64					
INDIKATOR		Adanya Hasrat Dan Keinginan Untuk Berhas				Adanya Dorongan Dan Kebutuhan Dalam Belajar				Adanya Harapan Dan Cita-cita Di Masa Depan				Adanya Kegiatan Yang Menarik Dalam Pembelajaran				Adanya Penghargaan Dalam Belajar					

Lampiran 3

Tests of Homogeneity of Variances					
		Levene Statistic	df1	df2	Sig. ^a
Nilai	Based on Mean	.561	1	45	.458
	Based on Median	.524	1	45	.473
	Based on Median and with adjusted df	.524	1	44.874	.473
	Based on trimmed mean	.600	1	45	.443
a. Confidence Interval: 0%					

Tests of Normality							
		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
Kelas		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Nilai	Nilai Kelas Eksperimen	.133	24	.200*	.940	24	.162
	Nilai Kelas Kontrol	.113	23	.200*	.967	23	.616
*. This is a lower bound of the true significance.							
a. Lilliefors Significance Correction							

Independent Samples Test								
t-test for Equality of Means								
		t	df	Significance		Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference
				One-Sided p	Two-Sided p			Lower Upper
Nilai	Equal variances assumed	19.829	45	<.001	<.001	16.406	.827	14.739 18.072
	Equal variances not assumed	19.864	44.940	<.001	<.001	16.406	.826	14.742 18.069

Lampiran 4

DOKUMENTASI

1. Kelas eksperimen



2. Kelas Kontrol





UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

JLN. ADISOECIPTO- OESAPA P.O.BOX.147 KUPANG NTT- 85000

TELP. (0380) 881669 FAX. (0380) 881584

SURAT KETERANGAN MOHON IJIN PENELITIAN

NOMOR : 297 / KP-UKAW/M.7/V.2026

Kepada
Yth, Gubernur Nusa Tenggara Timur
Cq. Kepala Dinas Penanaman Modal & Perizinan Terpadu Satu Pintu Prov. NTT
Di -
Kupang.

Yang bertanda tangan di bawah ini :

1. Nama	: Dra. Anggreini D. N. Rupidara, M.Si, Ph.D
2. NUPTK	: 7157746647230103
3. Pangkat /Go./Ruang/Gaji	: Penata Tk.I / III D
4. Jabatan	: Dekan FKIP UKAW Kupang
5. Lembaga/Instansi/Universitas	: Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.

Menerangkan bahwa :

1. Nama	: Andini Babang Katehu
2. NIM	: 21150037
3. Semester	: X (Sepuluh)
4. Pada Fakultas / Prodi	: KIP / Pendidikan Biologi
5. Pada Tahun Akademik	: 2025/2026

Adalah benar Mahasiswa/i. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Kristen Artha Wacana Kupang, maka bersama ini kami kirimkan surat keterangan Mohon Ijin Penelitian kepada Bapak/Ibu dalam rangka meningkatkan Output Universitas Kristen Artha Wacana Kupang khususnya FKIP, maka setiap mahasiswa/i. yang akan menyelesaikan Studinya wajib untuk menyusun Karya Ilmiah (SKRIPSI), guna memperoleh gelar sarjana (S1).

Sehubungan dengan perihal di atas maka kami mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk memberikan Ijin Penelitian bagi mahasiswa/i dimaksud.

Judul Penelitian: **PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN ROLE PLAYING
BERBANTUAN MEDIA VIDEO ANIMASI TERHADAP
MOTIVASI BELAJAR SISWA PADA MATERI VIRUS KELAS X
SMA NEGERI 1 AMARASI.**

Lokasi Penelitian : SMA Negeri 1 Amarasi, Kab. Kupang
Demikian surat ini dibuat dan dipergunakan sebagaimana mestinya.



Dra. Anggreini D. N. Rupidara, M.Si, Ph.D
NUPTK: 7157746647230103

Tembusan :

1. Rektor UKAW
2. Kepala SMA Negeri 1 Amarasi, Kab. Kupang
3. Ka. PSPB - FKIP
4. Mahasiswa/i. yang Bersangkutan.
5. Arsip



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SMA NEGERI 1 AMARASI

Jl. Jurusan Buraen Desa Kotabes Kec.Amarasi Kab.Kupang Prov.MTT 85367
NPSN : 50300269

Email : smanegerisatuamarasi@gmail.com Website : <http://sman1amarasi.sch.id>



SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

Nomor : 422/SMAN.1.A/150/05/2026

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Maria Rosina Wea Sela, S.Pd
NIP : 197905082005012019
Pangkat/Golongan : Pembina Tkt.I / IV b
Jabatan : Kepala Sekolah

Menerangkan bahwa :

Nama : Andini Babang Katehu
NIM : 21150037
Fakultas/Program Studi : KIP / Pendidikan Biologi

Menindaklanjuti Surat Keterangan Mohon Ijin Penelitian Nomor : 297/KP-UKAW/M.7/V.2026 tanggal 18 Mei 2026, perihal permohonan ijin penelitian, maka mahasiswa tersebut telah selesai melaksanakan tugas penelitian dengan judul :
"PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *ROLE PLAYING* BERBANTUAN MEDIA VIDEO ANIMASI TERHADAP MOTIVASI BELAJAR SISWA PADA MATERI VIRUS KELAS X SMA NEGERI 1 AMARASI " mulai tanggal 20 Mei 2026 sampai 22 Mei 2026.
Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk keperluan selanjutnya.

Amarasi, 22 Mei 2026

Kepala Sekolah,



Maria Rosina Wea Sela, S.Pd
NIP. 197905082005012019

Tembusan :

1. Rektor
2. Ka.PSPB -FKIP
3. Arsip