

## DOKUMENTASI PENELITIAN



Guru Membagikan Soal Tes awal (Pret-tes)



Guru Menerangkan Materi Vecor Dengan Metode *Learning By Doing*



Tes Siklus I



Tes Siklus II

### Nilai Tes Siklus I

No	Nama siswa	Distribusi Jawaban				Skor Tes	Nilai Tes	Keterangan
		1	2	3	4			
1	AR	1	4	3	3	11	84.61	Tuntas
2	AB	1	2	3		6	46.15	Tidak Tuntas
3	AT	1	3	3		7	53.84	Tidak Tuntas
4	FN		5	3	2	10	76.92	Tuntas
5	GE		4	4	2	10	76.92	Tuntas
6	IB	1	3	4	3	11	84.61	Tuntas
7	SM	1	3	3		7	53.84	Tidak Tuntas
8	ST		2	3	2	7	53.84	Tidak Tuntas
9	SH		4	2	4	10	76.92	Tuntas
<b>10</b>	<b>RU</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>		<b>9</b>	<b>69.23</b>	<b>Tidak Tuntas</b>
11	RS	1	5			6	46.15	Tidak Tuntas
12	TU		5	4	2	11	38.46	Tuntas
13	WWB		3	2	2	7	53.84	Tidak Tuntas
14	WSB		2	1	3	6	46.15	Tidak Tuntas
15	WDS			2	5	7	53.84	Tidak Tuntas
16	PTR	1	5	4		10	76.92	Tuntas
17	DDK	1	4	3	3	11	84.61	Tuntas
18	BDB	1	3	3	2	9	69.23	Tidak Tuntas
19	JU		3			3	23.08	Tidak Tuntas
20	NTI	1	3	3	2	9	69.23	Tidak Tuntas
	Jumlah Rata-rata					167	53.58	

Nilai tes siklus I:

$$\text{Ruslan} = \frac{\text{skor tes}}{\text{skor total}} \times 100$$

100%

$$= \frac{9}{13} \times 100$$

$$= 0,69 \times 100$$

$$= 69.23$$

Jumlah Rata –rata nilai tes siklus I = 53.58

Ketuntasan Klasikal Minimum (KKM)

$$\text{KKM} = \frac{\text{Jumlah Keseluruhan Siswa Yang Tuntas}}{\text{Jumlah Siswa}} \times$$

$$= \frac{8}{20} \times 100\%$$

$$= 40\%$$

### Nilai Tes Siklus II

No	Nama siswa	Distribusi Jawaban					Skor Tes	Nilai Tes	Keterangan
		1	2	3	4	5			
1	AR	5	4	4	3	2	14	87.5	Tuntas
2	AB	4	5				9	56.25	Tidak Tuntas
3	AT		3	3			9	56.25	Tidak Tuntas
4	FN	5	5	3	2		15	93.75	Tuntas
5	GE	5	4	5	2	2	14	87.5	Tuntas
6	IB	4	5	1	5		15	93.75	Tuntas
7	SM	1	3	3	4		10	62.5	Tidak Tuntas
8	ST	2	5	3	2		12	76.92	Tuntas
9	SH	5	4	1	1	1	12	76.92	Tuntas
10	RU	4	5	4	1		13	81.25	Tuntas
11	RS	5	5	3	1	1	15	93.75	Tuntas
12	TU	4	5	3	3		15	93.75	Tuntas
13	WWB	3	3	4	2	2	14	87.5	Tuntas
14	WSB	5	4	1	3		13	81.25	Tuntas
15	WDS	4	4	3	3		13	81.25	Tuntas
16	PTR	5	5	2	1		13	81.25	Tuntas
17	DDK	4	3	2			9	56.25	Tidak Tuntas
18	BDB	5	3	3	3		14	87.5	Tuntas
19	JU	3	3	1	2		9	56.25	Tidak Tuntas
20	NTI	5	3	3	2	1	14	87.5	Tuntas
	Jumlah Rata-rata						215	77.17	

Nilai tes siklus II:  
(KKM)

$$\text{Ruslan} = \frac{\text{skor tes}}{\text{skor total}} \times 100$$

100%

$$= \frac{13}{16} \times 100$$

$$= 0,81 \times 100$$

$$= 81.25$$

Ketuntasan Klasikal Minimum

$$\text{KKM} = \frac{\text{Jumlah Keseluruhan Siswa Yang Tuntas}}{\text{Jumlah Siswa}} \times$$

$$= \frac{15}{20} \times 100\%$$

$$= 75\%$$

Jumlah Rata –rata nilai tes siklus I = 77.17

### Nilai Pret-Tes

No	Nama siswa	Distribusi Jawaban		Skor Tes	Nilai Tes	Keterangan
		1	2			
1	AR	1	4	6	60	Tidak Tuntas
2	AB	1	3	4	40	Tidak Tuntas
3	AT	3	2	5	50	Tidak Tuntas
4	FN	5	1	6	60	Tidak Tuntas
5	GE	5	1	6	60	Tidak Tuntas
6	IB	1	3	4	40	Tidak Tuntas
7	SM	4	3	7	70	Tuntas
8	ST	5	2	7	70	Tuntas
9	SH	5		5	50	Tidak Tuntas
<b>10</b>	<b>RU</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	60	<b>Tidak Tuntas</b>
11	RS	2	4	6	60	Tidak Tuntas
12	TU	2	3	5	50	Tidak Tuntas
13	WWB	4	3	7	70	Tuntas
14	WSB	3	3	6	60	Tidak Tuntas
15	WDS	2	5	7	70	Tuntas
16	PTR	1	5	6	60	Tidak Tuntas
17	DDK	1	4	5	50	Tidak Tuntas
18	BDB	2	3	5	50	Tidak Tuntas
19	JU	3		3	30	Tidak Tuntas
20	NTI	3	3	6	60	Tidak Tuntas
	Jumlah Rata-rata			5,6	56	

Nilai tes awal :

$$\text{Ruslan} = \frac{\text{skor tes}}{\text{skor total}} \times 100$$

100%

$$= \frac{6}{10} \times 100$$

$$= 0,60 \times 100$$

$$= 60$$

Jumlah Rata –rata nilai tes siklus I = 5

Ketuntasan Klasikal Minimum (KKM)

$$\text{KKM} = \frac{\text{Jumlah Keseluruhan Siswa Yang Tuntas}}{\text{Jumlah Siswa}} \times$$

$$= \frac{4}{20} \times 100\%$$

$$= 20\%$$



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI AMBON  
FAKULTAS ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN

Jl. Tarmizi Taher Kebun Cengkeh Batu Merah Atas Ambon 97128

Telp. (0911) 3823811 Website : www.fitk.iainambon.ac.id Email: tarbiyah.ambon@gmail.com



Management  
System  
ISO 9001:2015

www.tuv.com  
ID 810840331

Nomor : B- 6 S2/In.09/4/4-a/PP.00.9/11/2020  
Lamp. : -  
Perihal : Izin Penelitian

11 November 2020

Yth. Bupati Seram Bagian Barat  
u.p. Kepala Kesbang dan Linmas  
Kabupaten Seram Bagian Barat  
di  
Piru

*Assalamu 'alaikum wr.wb.*

Sehubungan dengan penyusunan skripsi "**Model Pembelajaran *Learning By Doing* Menggunakan Media Video Tutorial dengan Alat Peraga untuk Meningkatkan Hasil Belajar Vector di Kelas X MIA SMA PGRI Pelita Jaya Tahun Ajaran 2020/2001**" oleh :

N a m a : Danty Febrianty  
N I M : 0140303236  
Fakultas : Ilmu Tarbiyah dan Keguruan  
Jurusan : Pendidikan Matematika  
Semester : XIII (Tiga belas)

kami menyampaikan permohonan izin penelitian atas nama mahasiswa yang bersangkutan di SMA PGRI Pelita Jaya Kabupaten Seram Bagian Barat terhitung mulai tanggal 13 November s.d. 13 Desember 2020.

Demikian surat kami, atas bantuan dan perkenannya disampaikan terima kasih.

*Wassalamu 'alaikum wr.wb.*

Dekan,



Samad Umarella

**Tembusan:**

1. Rektor IAIN Ambon;
2. Kepala Dinas Dikpora Kab. Seram Bagian Barat di Piru;
3. Kepala SMA PGRI Pelita Jaya;
4. Ketua Program Studi Pendidikan Matematika;
5. Yang bersangkutan untuk diketahui.



**PEMERINTAH KABUPATEN SERAM BAGIAN BARAT  
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK**

Jln. J. F. Puttuleihalat Nomor:..... Telepon: ..... Fax. .... - Piru

**SURAT IZIN PENELITIAN  
NO: 070/521/BKBP/XI/2020**

1. Peraturan Menteri Dalam Negeri RI Nomor : 3 tahun 2018 tentang Tentang Penerbitan Rekomendasi Penelitian.
2. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 20 Tahun 2011 tentang Pedoman Penelitian dan Pengembangan di Lingkungan Kementerian Dalam Negeri dan Pemerintah Daerah
3. Surat Keputusan Menteri Dalam Negeri nomor : SD 6/2/12 Tanggal 05 Juli 1972 Tentang Riset dan Survey diwajibkan melaporkan diri kepada Gubernur Kepala Daerah atau Pejabat yang di tunjuk.

: Surat Dekan Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan IAIN Ambon  
Nomor : B-652/In.09/4/4-a/PP.00.9/11/2020-Tanggal 11 November 2020  
**Perihal : Mohon Izin Penelitian**

: Bahwa dengan dasar tersebut kami tidak berkeberatan untuk memberikan izin  
Kepada :

: **DANTY FEBRIANTY.**  
: Mahasiswa Prodi. Pendidikan Matematika IAIN Ambon  
: 0140303236.  
: 1. Melakukan Penelitian dalam rangka penulisan skripsi dengan judul :

**"MODEL PEMBELAJARAN *LEARNING BY DOING* MENGGUNAKAN MEDIA VIDEO TUTORIAL DENGAN ALAT PERAGA UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR VECTOR DIKELAS X MIA SMA PGRI PELITA JAYA TAHUN AJARAN 2020/2021"**

2. Lokasi Penelitian : SMA PGRI Pelita jaya Kabupaten Seram Bagan Barat.
3. Waktu/Lama Penelitian : 16 November 2020 s/d 16 Desember 2020
4. Anggota : -
5. Bidang Penelitian : Pendidikan.
6. Status Penelitian : Baru

dengan maksud tersebut diatas, maka dalam pelaksanaannya agar memperhatikan hal-hal sebagai berikut :  
kepada instansi terkait untuk mendapatkan petunjuk yang diperlukan  
semua ketentuan / peraturan yang berlaku  
ini hanya berlaku untuk kegiatan Penelitian  
jimpang dari maksud yang diajukan serta tidak keluar dari lokasi penelitian  
jaga keamanan dan ketertiban umum selama pelaksanaan kegiatan berlangsung  
jaga dan mentaati budaya dan adat istiadat setempat  
dikirimkan 1(satu) Eks. Hasil Penelitian kepada Bupati Cq. Kepala Badan Kesbang Pol Kabupaten Seram Bagian Barat  
ini berlaku sampai dengan tanggal **16 Desember 2020** Serta dicabut apabila terdapat penyimpangan / pelanggaran dari  
tersebut  
izin ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

DIKELUARKAN DI : PIRU  
PADA TANGGAL : 16 November 2020

**KEPALA BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK**

Yang Mewakili  
**SEKRETARIS**



Disampaikan Kepada Yth  
Bagian Barat di Piru (sebagai laporan);  
Ilmu Tarbiyah dan Keguruan Ambon Di Ambon;  
Pendidikan dan Kebudayaan Kab. Sbb di Piru;  
PGRI Pelita Jaya di Pelita Jaya;  
ngkutan di Tempat;



YAYASAN PEMBINA LEMBAGA PENDIDIKAN PGRI  
PROVINSI MALUKU

**SMA PGRI PELITA JAYA**

*Jl. Lintas Seram - Pelita Jaya (97562)*

**SURAT KETERANGAN PENELITIAN**

NOMOR : 77/SMA.PGRI-PJ/XI/2020

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala SMA PGRI Pelita Jaya Kecamatan Seram Barat Kabupaten Seram Bagian Barat Provinsi Maluku dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : **DANTY FEBRIANTY**  
Identitas : Mahasiswa Prodi Pendidikan Matematika IAIN Ambon  
NIM : 0140303236  
Judul Skripsi : "MODEL PEMBELAJARAN LEARNING BY DOING MENGGUNAKAN MEDIA VIDEO TUTORIAL DENGAN ALAT PERAGA UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR VEKTOR DI KELAS X MIA SMA PGRI PELITA JAYA TAHUN AJARAN 2020/2021".

Telah melaksanakan Penelitian dengan Judul Skripsi tersebut di atas pada tanggal 17 sampai dengan 21 November 2020.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat dan diberikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



Pelita Jaya, 21 November 2020  
Kepala Sekolah

**A. ALIMUDIN, S.Pd**  
NIP. 19790718-200701 1 011