



**LAMPIRAN**

## Lampiran 01. Surat Pengumpulan Data



UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
 FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN  
 UNIT PELAKSANA PROSES BELAJAR MENGAJAR  
 KAMPUS DENPASAR

Alamat : Jalan Raya Sesetan No. 196 Denpasar

Fax & Telp. (0361)720964

**SURAT PENGANTAR**  
 No. 2031/UN48.10.6/KM/2020

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Unit Pelaksana Proses Belajar Mengajar Fakultas Ilmu Pendidikan Kampus Denpasar, menyatakan bahwa:

Nama : Ni Komang Puspita Dewi  
 NIM : 1711031182  
 Prodi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
 Jurusan : Pendidikan Dasar  
 Judul : Pengembangan Video Pembelajaran Berbasis Discovery Learning Materi Sistem Pernapasan Manusia pada Muatan IPA Kelas V SD No. 1 Mengwi Tahun Ajaran 2020/2021

Dengan ini dinyatakan bahwa mahasiswa tersebut di atas disetujui untuk melakukan pengumpulan data dalam rangka penyusunan skripsi mahasiswa tersebut.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 2 Desember 2020



Prof. Dr. Anak Agung Gede Agung, M.Pd.  
 NIP 19560520 198303 1002

## Lampiran 02. Surat Instrumen Penelitian

### SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dra. Ni Wayan Suniasih, S.Pd., M.Pd

NIP : 19590830 198503 2 001

Menerangkan bahwa mahasiswa Universitas Pendidikan Ganesha di bawah ini :

Nama : Ni Komang Puspita Dewi

NIM : 1711031182

Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Memang benar telah melakukan validitas pada instrumen yang akan digunakan dalam penelitian dengan judul “Pengembangan Video Pembelajaran Berbasis *Discovery Learning* Materi Sistem Pernapasan Manusia Pada Muatan IPA Kelas V SD No. 1 Mengwi Tahun Ajaran 2020/2021”.

Demikian surat keterangan ini dibuat Untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 08 Desember 2020

Dosen Penguji

Dra. Ni Wayan Suniasih, S.Pd., M.Pd

NIP. 19590830 198503 2 001

## Lampiran 03. Surat Validasi Instrumen



**UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**  
**FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN**  
**UNIT PELAKSANA PROSES BELAJAR MENGAJAR**  
**KAMPUS DENPASAR**

Alamat: Jalan Raya Sesetan No. 196 Denpasar Fax & Telp. (0361)720964

Nomor : 2030 /427/UN.48.10.6/KM/2020

Lamp : -

Hal : Validasi Instrumen Penelitian

Yth. Dra. Ni Wayan Suniasih, S.Pd., M.Pd  
 di Tempat

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi syarat-syarat perkuliahan mata kuliah Skripsi mahasiswa Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pendidikan Ganesha, mohon agar mahasiswa kami dapat diterima dan dibantu diberikan keterangan yang diperlukan guna validasi instrumen penelitiannya. Adapun identitas mahasiswa tersebut sebagai berikut.

Nama : Ni Komang Puspita Dewi  
 NIM : 1711031182  
 Prodi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
 Jurusan : Pendidikan Dasar  
 Judul : Pengembangan Video Pembelajaran Berbasis *Discovery Learning* Materi Sistem Pernapasan Manusia pada Muatan IPA Kelas V SD No. 1 Mengwi Tahun Ajaran 2020/2021

Demikianlah atas perhatian dan bantuannya, saya ucapkan terima kasih.

Denpasar, 2 Desember 2020



Prof. Dr. Anak Agung Gede Agung, M.Pd.  
 NIP 19560520 198303 1002

## Lampiran 04. Surat Penelitian



**PEMERINTAH KABUPATEN BADUNG  
DINAS PENDIDIKAN KEPEMUDAAN DAN OLAH RAGA  
SEKOLAH DASAR NOMOR 1 MENGWI**

*Alamat : Jl. I Gusti Ngurah Rai No. 42 Mengwi. Telp. 0361-7995562*



**SURAT KETERANGAN**

Nomor : 423/26/SDN1MNG/II/2021

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala SD Nomor 1 Mengwi :

Nama : Dewa Ayu Putu Mertanadi, S.Pd  
NIP : 196807122007012040  
Jabatan : Kepala SD No 1 Mengwi

Dengan ini menerangkan dengan sebenarnya bahwa mahasiswa berikut :

Nama : Ni Komang Puspita Dewi  
NIM : 1711031182  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Jurusan : Pendidikan Dasar  
Fakultas : Ilmu Pendidikan  
Judul Penelitian : Pengembangan Video Pembelajaran Berbasis *Discovery Learning* Materi Sistem Pernapasan Manusia Pada Muatan IPA Kelas V SD No 1 Mengwi Tahun Ajaran 2020/2021

Memang benar telah melakukan pengumpulan data dan penelitian untuk skripsi di SD No 1 Mengwi.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Badung, 06 Januari 2021  
Kepala SD No 1 Mengwi

Dewa Ayu Putu Mertanadi, S. Pd  
NIP. 196807122007012040

## Lampiran 05. Silabus



**SILABUS**  
**TAHUN PELAJARAN 2018/2019**

Nama Sekolah : SD No. 1 Mengwi  
Kelas / Semester : V / 1  
Tema 1 : Organ Gerak Hewan dan Manusia

Kompetensi Dasar	Materi Pembelajaran	Kegiatan Pembelajaran
	<b>SUB TEMA 1 PB 1</b>	
<b>Bahasa Indonesia</b>		
3.1 Menentukan pokok pikiran dalam teks lisan dan tulis. 4.1 Menyajikan hasil identifikasi pokok pikiran dalam teks tulis dan lisan secara lisan, tulis, dan visual.	<input type="checkbox"/> Menentukan ide pokok setiap paragraf dalam bacaan. <input type="checkbox"/> Menulis dan mengembangkan ide pokok menjadi sebuah paragraf. <input type="checkbox"/> Berdiskusi menyebutkan pengertian, fungsi, dan cara menentukan ide pokok bacaan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mencari dan menentukan ide pokok tiap paragraf dari bacaan yang telah dibacanya.</li> <li>▪ Mencoba membuat paragraf berdasarkan ide pokok yang telah ditentukan</li> <li>▪ Berdiskusi tentang pengertian, fungsi, dan cara menentukan ide pokok bacaan.</li> </ul>
<b>IPA</b>		
3.1 Menjelaskan alat gerak dan fungsinya pada hewan dan manusia serta cara memelihara kesehatan alat gerak manusia. 4.1 Membuat model sederhana alat gerak manusia dan hewan.	<input type="checkbox"/> Membaca bacaan tentang organ gerak hewan dan manusia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Membaca bacaan berjudul Organ Gerak Manusia dan Hewan</li> <li>▪ Mengetahui organ gerak manusia dan hewan.</li> <li>▪ Mengetahui fungsi organ gerak.</li> <li>▪ Mengidentifikasi organ gerak hewan-hewan</li> </ul>

## Lampiran 06. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran

### RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SD No. 1 Mengwi  
 Kelas / Semester : V / 1  
 Tema : Udara Bersih Bagi Kesehatan (Tema 2)  
 Sub Tema : Cara Tubuh Mengolah Udara Bersih (Sub Tema 1)  
 Pembelajaran ke : 2  
 Alokasi waktu : -

#### A. KOMPETENSI INTI

1. Menerima dan menjalankan ajaran agama yang dianutnya.
2. Memiliki perilaku jujur, disiplin, tanggung jawab, santun, peduli, dan percaya diri dalam berinteraksi dengan keluarga, teman dan guru.
3. Memahami pengetahuan faktual dengan cara mengamati [mendengar, melihat, membaca] dan menanya berdasarkan rasa ingin tahu tentang dirinya, makhluk ciptaan Tuhan dan kegiatannya, dan benda-benda yang dijumpainya di rumah, sekolah.
4. Menyajikan pengetahuan faktual dalam bahasa yang jelas dan logis dan sistematis, dalam karya yang estetis dalam gerakan yang mencerminkan anak sehat, dan dalam tindakan yang mencerminkan perilaku anak beriman dan berakhlak mulia.

#### B. KOMPETENSI DASAR DAN INDIKATOR

Muatan : IPA

No	Kompetensi	Indikator
3.2	Menjelaskan organ pernapasan dan fungsinya pada hewan dan manusia, serta cara memelihara kesehatan organ pernapasan manusia	3.2.1 Menyebutkan organ pernapasan manusia 3.2.2 Menjelaskan fungsi organ pernapasan manusia 3.2.3 Menjelaskan cara menjaga kesehatan organ pernapasan
4.2	Membuat model sederhana organ pernapasan manusia	4.2.1 Membuat bagan cara kerja organ pernapasan manusia

#### C. TUJUAN

1. Dengan menggali informasi dari video pembelajaran yang dibimbing oleh guru melalui grup *WhatsApp*, siswa mampu mendeskripsikan organ-organ pernapasan pada manusia

2. Dengan mengirim video pembelajaran melalui grup *WhatsApp*, siswa mampu memahami fungsi dan memelihara kesehatan masing-masing organ pernapasan manusia
3. Melalui grup *WhatsApp* siswa mampu membuat model sederhana organ pernapasan manusia dengan tepat.

#### D. PENDEKATAN & METODE

Pendekatan : *Scientific*  
 Model Pembelajaran : *Discovery Learning*  
 Metode : Penugasan, Pengamatan, Tanya Jawab, Diskusi

#### E. KEGIATAN PEMBELAJARAN

##### Kegiatan Pendahuluan

KEGIATAN PEMBELAJARAN	WAKTU
Kelas diadakan via daring melalui aplikasi <i>whatsapp</i> . Guru mengawali pembelajaran dengan: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Guru memberikan salam, siswa melakukan persiapan sebelum memulai kelas</li> <li>- Guru memeriksa presensi siswa dan menyampaikan kompetensi dan tujuan pembelajaran yang akan dipelajari</li> <li>- Guru mengirimkan video pembelajaran tentang sistem pernapasan manusia</li> </ul>	

##### Kegiatan Inti

KEGIATAN PEMBELAJARAN	WAKTU
<i>Stimulation :</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Melalui video pembelajaran guru mengarahkan perhatian siswa dengan menampilkan gambar-gambar aktivitas manusia yang memerlukan udara untuk bernapas</li> </ul>	
<i>Problem Statemen :</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Guru mengemukakan pertanyaan-pertanyaan yang berkaitan dengan gambar-gambar yang telah ditampilkan:               <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Mengapa manusia harus bernapas?</li> <li>b. Apa saja organ-organ yang berperan dalam sistem pernapasan manusia?</li> <li>c. Bagaimana jika hidung kalian tersumbat karena penyakit flu apa yang terjadi dengan pernapasan kalian?</li> <li>d. Bagaimana jika salah satu organ pernapasan manusia yaitu paru-paru tidak berfungsi dengan baik?</li> <li>e. Bagaimana cara kalian merawat organ pernapasan pada manusia?</li> </ol> </li> </ul>	

<p><i>Data Collection :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Melalui video pembelajaran guru memaparkan materi tentang sistem pernapasan manusia meliputi, organ-organ pernapasan manusia, fungsi organ pernapasan manusia, cara merawat pernapasan manusia</li> </ul>	
<p><i>Data Processing :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Siswa menganalisis pertanyaan berdasarkan materi yang telah disampaikan pada video pembelajaran</li> </ul>	
<p><i>Verification :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Guru mengarahkan siswa membuat bagan cara kerja organ pernapasan manusia</li> <li>- Guru mengarahkan siswa jika seandainya hidung dan mulut ditutup sekejap, Apa yang akan terjadi ?</li> <li>- Guru memberikan mini games berupa pertanyaan dan jawabannya dipilih dengan memilih gambar yang tepat, agar siswa dapat mengetahui sejauh mana pemahamannya terkait system pernapasan manusia</li> </ul>	
<p><i>Generalization :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Guru menyampaikan kesimpulan pembelajaran hari ini</li> </ul>	

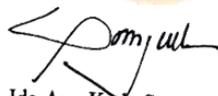
#### Kegiatan Penutup

KEGIATAN PEMBELAJARAN	WAKTU
- Guru menutup pembelajaran dengan mengucapkan salam	

#### A. PENILAIAN (ASESMEN)

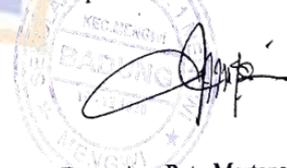
1. Penilaian Sikap : Observasi
2. Penilaian Pengetahuan : Tes Tulis
3. Penilaian Keterampilan : Ujuk Kerja

Mengetahui,  
Guru Pamong



Ida Ayu Kade Suryawati, S.Pd. SD  
NIP. 198612182011012026

Mengetahui,  
Kepala Sekolah SD No. 1 Mengwi



Dewa Ayu Putu Mertanadi, S. Pd  
NIP. 196807122007012040

**Lampiran 07. Angket Validasi Ahli Isi Pembelajaran****ANGKET PENILAIAN AHLI ISI PEMBELAJARAN****PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN BERBASIS *DISCOVERY*  
*LEARNING* MATERI SISTEM PERNAPASAN MANUSIA PADA MUATAN  
IPA KELAS V SD NO 1 MENGWI TAHUN AJARAN 2020/2021****A. Identitas**

Nama : Drs. I. B. Surya Manuaba, S.Pd., M.For.

NIP : 195710071988031001

**B. Petunjuk**

- a. Lembar instrumen ini dimaksudkan untuk mengetahui pendapat Bapak/Ibu sebagai ahli isi/materi tentang kualitas video pembelajaran yang dikembangkan.
- b. Penilaian, kritik dan saran yang Bapak/Ibu sampaikan melalui angket ini menjadi dasar untuk memperbaiki dan meningkatkan kualitas video pembelajaran yang dikembangkan.
- c. Rentang penilaian mulai dari sangat baik sampai dengan sangat tidak baik, dengan keterangan sebagai berikut.  
1 = sangat tidak baik  
2 = tidak baik  
3 = baik  
4 = sangat baik
- d. Mohon beri tanda checklist (√) pada kolom 1,2,3,4 sesuai dengan pendapat penilaian secara objektif.
- e. Komentar dan saran mohon ditulis secara singkat dan jelas pada tempat yang disediakan.
- f. Terimakasih kesediaan Bapak/Ibu ahli isi/materi untuk mengisi angket ini.

## C. Instrumen Validasi Uji Ahli Isi/Materi Mata Pelajaran

NO	ASPEK/PERNYATAAN	Jawaban			
		1	2	3	4
<b>A. ASPEK KURIKULUM</b>					
1.	Kompetensi Dasar sudah jelas				✓
2.	Indikator sudah jelas				✓
3.	Tujuan pembelajaran sudah jelas dan sesuai			✓	
<b>B. ASPEK ISI/MATERI</b>					
4.	Materi yang disajikan sesuai dengan tujuan pembelajaran			✓	
5.	Materi yang disajikan sesuai dengan kurikulum				✓
6.	Materi yang disajikan sesuai dengan Kompetensi Dasar (KD) dan Indikator				✓
7.	Materi yang disajikan menarik				✓
8.	Materi yang disajikan sesuai dengan karakteristik peserta didik			✓	
9.	Materi yang disajikan mudah di pahami peserta didik			✓	
10.	Materi yang disajikan sesuai dengan kehidupan nyata peserta didik				✓
11.	Materi yang disajikan sesuai dengan perkembangan usia peserta didik				✓
<b>C. TATA BAHASA</b>					
12.	Materi yang disajikan sesuai dengan kaidah kebahasaan				✓
13.	Bahasa yang digunakan dalam penyajian materi sesuai dengan karakteristik peserta didik				✓
<b>Jumlah</b>					
<b>Total</b>					

## D. Saran/Komentar :

Proses masuknya udara ke paru-paru ditunjukkan dgn tanda panah - letak organ ditandai dgn lingkaran -

**E. Kesimpulan**

Video pembelajaran pada materi sistem pernapasan manusia muatan IPA siswa kelas V sekolah dasar dinyatakan :

- Layak digunakan tanpa revisi
- Layak digunakan dengan revisi sesuai saran
- Tidak layak



Denpasar, Januari 2020

Validator Ahli Isi/Materi

Drs. I. B. Surya Manuaba, S.Pd., M.For.

NIP 195710071988031001

## Lampiran 08. Angket Validasi Ahli Desain

### ANGKET PENILAIAN AHLI DESAIN PEMBELAJARAN

#### PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN BERBASIS *DISCOVERY LEARNING* MATERI SISTEM PERNAPASAN MANUSIA PADA MUATAN IPA KELAS V SD NO 1 MENGWI TAHUN AJARAN 2020/2021

##### A. Identitas

Nama : Dr. I Gde Wawan Sudatha, S.Pd.,S.T.,M.Pd.

NIP : 198202142008121004

##### B. Petunjuk

Lembar instrumen ini dimaksudkan untuk mengetahui pendapat Bapak/Ibu sebagai ahli desain tentang kualitas video pembelajaran yang dikembangkan.

Penilaian, kritik dan saran yang Bapak/Ibu sampaikan melalui angket ini menjadi dasar untuk memperbaiki dan meningkatkan kualitas video pembelajaran yang dikembangkan.

Rentang penilaian mulai dari sangat baik sampai dengan sangat tidak baik, dengan keterangan sebagai berikut.

1 = sangat tidak baik

2 = tidak baik

3 = baik

4 = sangat baik

Mohon beri tanda checklist (✓) pada kolom 1,2,3,4 sesuai dengan pendapat penilaian secara objektif.

Komentar dan saran mohon ditulis secara singkat dan jelas pada tempat yang disediakan.

Terimakasih kesediaan Bapak/Ibu ahli desain untuk mengisi angket ini.

### C. Instrumen Validasi Uji Ahli Desain Pembelajaran

NO	ASPEK/PERNYATAAN	Jawaban			
		1	2	3	4
<b>A.</b>	<b>TUJUAN</b>				
1.	Tujuan pembelajaran sudah memuat ABCD ( <i>Audience, Behaviour, Condition, Degree</i> ).				√
2.	Tujuan pembelajaran sesuai dengan indikator pencapaian kompetensi.				√
<b>B.</b>	<b>STRATEGI</b>				
3.	Penyampaian materi dalam video sesuai dengan strategi pembelajaran			√	
4.	Kegiatan pembelajaran sesuai dengan strategi pembelajaran				√
5.	Penyajian materi dan contoh dalam video dapat memberikan kemudahan dalam memahami konsep			√	
6.	Pemilihan strategi yang tepat membuat peserta didik dapat belajar mandiri			√	
<b>C.</b>	<b>Evaluasi</b>				
7.	Penyampain soal dapat mendorong rasa ingin tahu peserta didik			√	
8.	Petunjuk soal dalam video sudah jelas				√
9.	Umpan balik yang diberikan dapat menambah ilmu pengetahuan peserta didik				√
<b>Jumlah</b>					
<b>Total</b>					

**D. Saran/Komentar :**

Saran sudah disampaikan pada pertemuan bersama.

**E. Kesimpulan**

Video pembelajaran pada materi sistem pernapasan manusia muatan IPA siswa kelas V sekolah dasar dinyatakan :

- Layak digunakan tanpa revisi
- Layak digunakan dengan revisi sesuai saran ✓
- Tidak layak



Denpasar, ..... 2020

Validator Ahli Desain Pembelajaran

Dr. I Gde Wawan Sudatha, S.Pd.,S.T.,M.Pd.  
NIP. 198202142008121004

**Lampiran 09. Angket Validasi Ahli Media****ANGKET PENILAIAN AHLI MEDIA PEMBELAJARAN****PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN BERBASIS *DISCOVERY*  
*LEARNING* MATERI SISTEM PERNAPASAN MANUSIA PADA MUATAN  
IPA KELAS V SD NO 1 MENGWI TAHUN AJARAN 2020/2021****A. Identitas**

Nama : Dr. I Gde Wawan Sudatha, S.Pd.,S.T.,M.Pd.

NIP : 198202142008121004

**B. Petunjuk**

- a. Lembar instrumen ini dimaksudkan untuk mengetahui pendapat Bapak/Ibu sebagai ahli media pembelajaran tentang kualitas video pembelajaran yang dikembangkan.
- b. Penilaian, kritik dan saran yang Bapak/Ibu sampaikan melalui angket ini menjadi dasar untuk memperbaiki dan meningkatkan kualitas video pembelajaran yang dikembangkan.
- c. Rentang penilaian mulai dari sangat baik sampai dengan sangat tidak baik, dengan keterangan sebagai berikut.  
1 = sangat tidak baik  
2 = tidak baik  
3 = baik  
4 = sangat baik
- d. Mohon beri tanda checklist (√) pada kolom 1,2,3,4 sesuai dengan pendapat penilaian secara objektif.
- e. Komentar dan saran mohon ditulis secara singkat dan jelas pada tempat yang disediakan.

f. Terimakasih kesediaan Bapak/Ibu ahli media untuk mengisi angket ini.

### C. Instrumen Validasi Uji Ahli Media Pembelajaran

NO	ASPEK/PERNYATAAN	Jawaban			
		1	2	3	4
<b>A.</b>	<b>TEKNIS</b>				
1.	Video pembelajaran mudah digunakan peserta didik				√
2.	Video pembelajaran mempermudah peserta didik dalam memahami materi				√
3.	Video pembelajaran dapat di putar kembali oleh peserta didik				√
4.	Peserta didik dapat belajar sesuai dengan durasi dalam video tersebut.			√	
<b>B.</b>	<b>TEKS</b>				
1.	Teks dalam video sudah disajikan dengan jelas				√
2.	Ukuran teks sesuai dengan layar media				√
<b>C.</b>	<b>GAMBAR</b>				
1.	Gambar/ilustrasi yang disajikan dalam video sesuai dengan materi				√
2.	Komposisi dan kombinasi warna pada desain animasi sudah sesuai			√	
3.	Penggunaan animasi sesuai dengan perkembangan usia peserta didik			√	
4.	Video sudah sesuai tema dengan isi materi				√
<b>D.</b>	<b>SUARA</b>				
1.	Penggunaan musik pengiring sudah sesuai			√	
2.	Ketepatan suara untuk mendukung penekanan materi sudah sesuai				√
3.	Narasi sudah sesuai dengan isi materi				√
<b>Jumlah</b>					
<b>Total</b>					

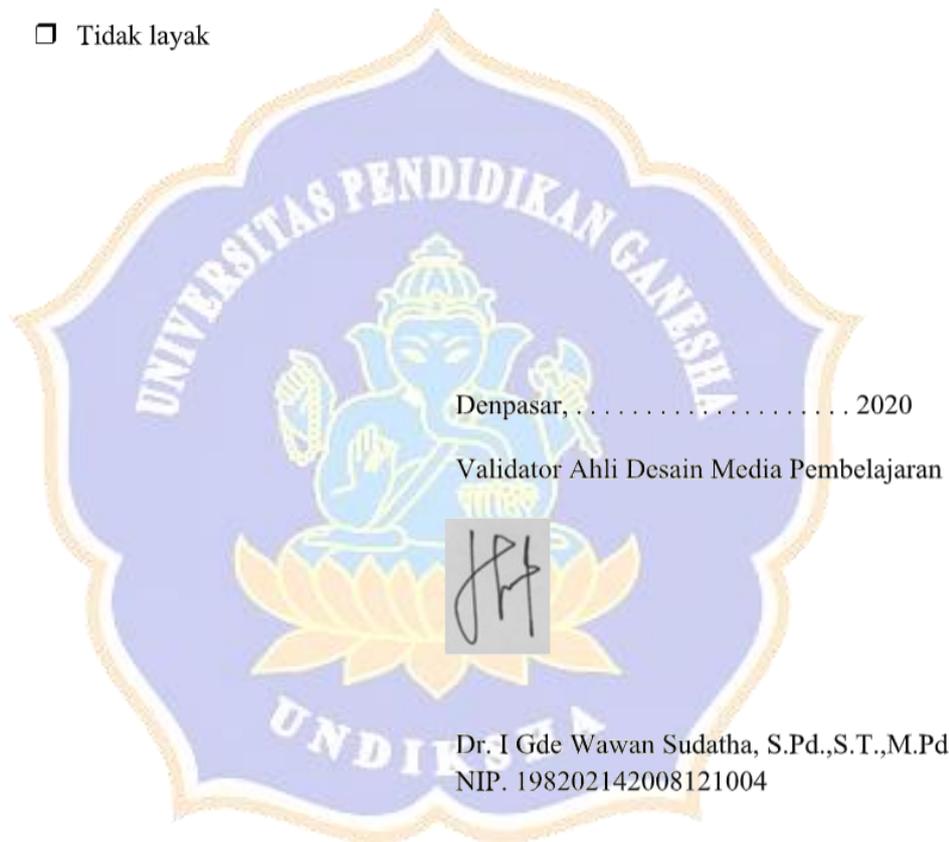
### D. Saran/Komentar :

Saran sudah diberikan pada pertemuan bersama.

### E. Kesimpulan

Video pembelajaran pada materi sistem pernapasan manusia muatan IPA siswa kelas V sekolah dasar dinyatakan :

- Layak digunakan tanpa revisi
- Layak digunakan dengan revisi sesuai saran ✓
- Tidak layak



## Lampiran 10. Angket Uji Perorangan

## ANGKET UJI PERSEORANGAN (PESERTA DIDIK)

PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN BERBASIS *DISCOVERY*  
*LEARNING* MATERI SISTEM PERNAPASAN MANUSIA PADA MUATAN  
 IPA KELAS V SD NO 1 MENGWI TAHUN AJARAN 2020/2021

## A. Identitas

Nama : l Putu Sucipta jaya .....

No. Absen : 8 .....

## B. Petunjuk

- a. Lembar instrumen ini dimaksudkan untuk mengetahui pendapat peserta didik sebagai pengguna video pembelajaran yang dikembangkan.
- b. Penilaian, kritik dan saran yang peserta didik sampaikan melalui angket ini menjadi dasar untuk memperbaiki dan meningkatkan kualitas video pembelajaran yang dikembangkan.
- c. Rentang penilaian mulai dari sangat baik sampai dengan sangat tidak baik, dengan keterangan sebagai berikut.
  - 1 = sangat tidak baik
  - 2 = tidak baik
  - 3 = baik
  - 4 = sangat baik
- d. Mohon beri tanda checklist (✓) pada kolom 1,2,3,4 sesuai dengan pendapat penilaian secara objektif.
- e. Komentar dan saran mohon ditulis secara singkat dan jelas pada tempat yang disediakan.
- f. Terimakasih kesediaan peserta didik untuk mengisi angket ini.

### C. Instrumen Penilaian

No	Pernyataan	Jawaban			
		1	2	3	4
<b>A.</b>	<b>PENGEMASAN</b>				
1.	Saya merasa tertarik dengan video pembelajaran yang disajikan			✓	
<b>B.</b>	<b>MATERI</b>				
2.	Saya mudah memahami materi yang diberikan lewat video pembelajaran				✓
3.	Saya merasa jelas dengan materi yang diberikan				✓
4.	Saya memahami setiap tahapan kegiatan pembelajaran yang meliputi (Pendahuluan , inti dan penutup)			✓	
<b>C.</b>	<b>MOTIVASI</b>				
5.	Saya termotivasi dalam belajar setelah menggunakan video pembelajaran				✓
<b>D.</b>	<b>EVALUASI</b>				
6.	Saya merasa jelas dengan petunjuk pengerjaan soal			✓	
7.	Saya merasa jumlah soal yang diberikan sudah pas				✓
8.	Saya merasa soal yang diberikan sudah pas dengan materi yang diajarkan			✓	
9.	Saya merasa Bahasa yang terdapat dalam soal mudah dipahami				✓
<b>Jumlah</b>					
<b>Total</b>					

### D. Saran/Komentar :

.....  
 • Fidionya mudah di pahami dan materinya sangat menarik  
 .....

Badung, 15... Januari... 2020

Siswa Egan,

(1 Putu suciptajaya)

## Lampiran 11. Angket Uji Perorangan

### ANGKET UJI PERSEORANGAN (PESERTA DIDIK)

#### PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN BERBASIS *DISCOVERY* *LEARNING* MATERI SISTEM PERNAPASAN MANUSIA PADA MUATAN IPA KELAS V SD NO 1 MENGWI TAHUN AJARAN 2020/2021

##### A. Identitas

Nama : Ni Pu Nia Pratiwi.....

No. Absen : 19.....

##### B. Petunjuk

- a. Lembar instrumen ini dimaksudkan untuk mengetahui pendapat peserta didik sebagai pengguna video pembelajaran yang dikembangkan.
- b. Penilaian, kritik dan saran yang peserta didik sampaikan melalui angket ini menjadi dasar untuk memperbaiki dan meningkatkan kualitas video pembelajaran yang dikembangkan.
- c. Rentang penilaian mulai dari sangat baik sampai dengan sangat tidak baik, dengan keterangan sebagai berikut.
  - 1 = sangat tidak baik
  - 2 = tidak baik
  - 3 = baik
  - 4 = sangat baik
- d. Mohon beri tanda checklist (✓) pada kolom 1,2,3,4 sesuai dengan pendapat penilaian secara objektif.
- e. Komentar dan saran mohon ditulis secara singkat dan jelas pada tempat yang disediakan.
- f. Terimakasih kesediaan peserta didik untuk mengisi angket ini.

### C. Instrumen Penilaian

No	Pernyataan	Jawaban			
		1	2	3	4
<b>A.</b>	<b>PENGEMASAN</b>				
1.	Saya merasa tertarik dengan video pembelajaran yang disajikan				✓
<b>B.</b>	<b>MATERI</b>				
2.	Saya mudah memahami materi yang diberikan lewat video pembelajaran			✓	
3.	Saya merasa jelas dengan materi yang diberikan				✓
4.	Saya memahami setiap tahapan kegiatan pembelajaran yang meliputi (Pendahuluan , inti dan penutup)				✓
<b>C.</b>	<b>MOTIVASI</b>				
5.	Saya termotivasi dalam belajar setelah menggunakan video pembelajaran				✓
<b>D.</b>	<b>EVALUASI</b>				
6.	Saya merasa jelas dengan petunjuk pengerjaan soal				✓
7.	Saya merasa jumlah soal yang diberikan sudah pas			✓	
8.	Saya merasa soal yang diberikan sudah pas dengan materi yang diajarkan				✓
9.	Saya merasa Bahasa yang terdapat dalam soal mudah dipahami				✓
<b>Jumlah Total</b>					

### D. Saran/Komentar :

Vidionya menarik untuk saya belajar dan mudah dipahami

Badung, 15 Januari ..... 2020

Siswa



(Ni Putu Nia Pratiwi)

## Lampiran 12. Angket Uji Perorangan

## ANGKET UJI PERSEORANGAN (PESERTA DIDIK)

PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN BERBASIS *DISCOVERY*  
*LEARNING* MATERI SISTEM PERNAPASAN MANUSIA PADA MUATAN  
 IPA KELAS V SD NO 1 MENGWI TAHUN AJARAN 2020/2021

## A. Identitas

Nama : Ni Luh Kade Ari Wicrastuti

No. Absen : 15

## B. Petunjuk

- a. Lembar instrumen ini dimaksudkan untuk mengetahui pendapat peserta didik sebagai pengguna video pembelajaran yang dikembangkan.
- b. Penilaian, kritik dan saran yang peserta didik sampaikan melalui angket ini menjadi dasar untuk memperbaiki dan meningkatkan kualitas video pembelajaran yang dikembangkan.
- c. Rentang penilaian mulai dari sangat baik sampai dengan sangat tidak baik, dengan keterangan sebagai berikut.
  - 1 = sangat tidak baik
  - 2 = tidak baik
  - 3 = baik
  - 4 = sangat baik
- d. Mohon beri tanda checklist (✓) pada kolom 1,2,3,4 sesuai dengan pendapat penilaian secara objektif.
- e. Komentar dan saran mohon ditulis secara singkat dan jelas pada tempat yang disediakan.
- f. Terimakasih kesediaan peserta didik untuk mengisi angket ini.

## C. Instrumen Penilaian

No	Pernyataan	Jawaban			
		1	2	3	4
<b>A.</b>	<b>PENGEMASAN</b>				
1.	Saya merasa tertarik dengan video pembelajaran yang disajikan				✓
<b>B.</b>	<b>MATERI</b>				
2.	Saya mudah memahami materi yang diberikan lewat video pembelajaran				✓
3.	Saya merasa jelas dengan materi yang diberikan			✓	
4.	Saya memahami setiap tahapan kegiatan pembelajaran yang meliputi (Pendahuluan , inti dan penutup)				✓
<b>C.</b>	<b>MOTIVASI</b>				
5.	Saya termotivasi dalam belajar setelah menggunakan video pembelajaran				✓
<b>D.</b>	<b>EVALUASI</b>				
6.	Saya merasa jelas dengan petunjuk pengerjaan soal				✓
7.	Saya merasa jumlah soal yang diberikan sudah pas				✓
8.	Saya merasa soal yang diberikan sudah pas dengan materi yang diajarkan				✓
9.	Saya merasa Bahasa yang terdapat dalam soal mudah dipahami				✓
<b>Jumlah Total</b>					

## D. Saran/Komentar :

Vidionya sangat bagus

Badung, 15 Januari 2020

Siswa



Ni Luh Kade Ari Wirastuti

### Lampiran 13. Waktu Pelaksanaan Penelitian

#### Jadwal Pelaksanaan Penelitian

Hari, Tanggal	Kegiatan
Senin, 31 Agustus 2020	Pengajuan judul
Selasa, 10 November 2020	Seminar Proposal
Selasa, 29 Desember 2020 – 4 Januari 2021	Uji Kelayakan Produk (Isi, Desain instruksional, Media Pembelajaran)
Kamis, 11 Januari 2021	Uji Coba Perorangan di SD No 1 Mengwi
Selasa, 23 Februari 2021	Ujian Skripsi

No.	Kegiatan	2020				2021	
		9	10	11	12	1	2
1.	Melakukan Analisis Kebutuhan Media Pembelajaran						
2.	Penyusunan proposal penelitian						
3.	Seminar Proposal						
4.	Revisi Proposal						
5.	Penyusunan instrumen penelitian						
6.	Pengembangan Produk						
7.	Pengumpulan data ke lapangan						
8.	Analisis data						
9.	Penyusunan artikel penelitian						
10.	Penyusunan laporan penelitian						
11.	Ujian skripsi						

### Lampiran 14. Dokumentasi



SD No 1 Mengwi



**Pintu Gerbang Sekolah**



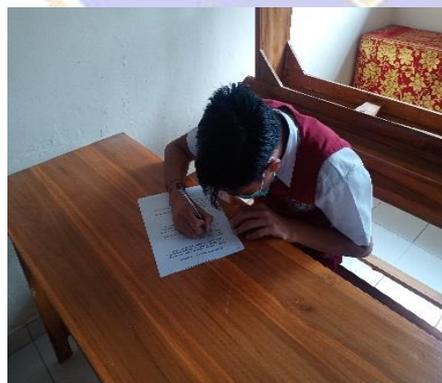
**Gedung SD No 1 Mengwi**



**Buku Siswa**



Perpustakaan SD No 1 Mengwi





**Uji Perorangan**



## RIWAYAT HIDUP



Ni Komang Puspita Dewi lahir di Denpasar pada tanggal 6 Desember 1998. Putri ketiga dari pasangan I Made Sudarma dan Ni Ketut Suartini. Penulis berkebangsaan. Indonesia dan beragama Hindu. Penulis beralamat di Jalan Melati No 22, Desa Gulingan, Kecamatan Mengwi, Kabupaten Badung. Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD No. 1 Mengwi pada tahun 2011. Kemudian melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 1 Mengwi dan lulus pada tahun 2014. Setelah lulus dari Sekolah Menengah Pertama, penulis melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 1 Abiansemal dan lulus pada tahun 2017. Penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang S1 Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Jurusan Pendidikan Dasar di Universitas Pendidikan Ganesha, dengan waktu 3,5 tahun dan pada tahun 2021 penulis menyelesaikan tugas akhir berupa skripsi dengan judul Pengembangan Video Pembelajaran Berbasis *Discovery Learning* Materi Sistem Pernapasan Manusia pada Muatan IPA Kelas V SD No 1 Mengwi Tahun Ajaran 2020/2021.