

**PENGEMBANGAN INSTRUMEN PENILAIAN HASIL BELAJAR IPA  
SISWA KELAS IV SEMESTER 2 DI SD NEGERI 2  
TUKADAYA KECAMATAN MELAYA  
TAHUN PELAJARAN  
2020/2021**



**OLEH  
NI PUTU PRISKA PARAMITA  
NIM 1711031017**

**PRODI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
JURUSAN PENDIDIKAN DASAR  
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
SINGARAJA  
2021**

**PENGEMBANGAN INSTRUMEN PENILAIAN HASIL BELAJAR IPA  
SISWA KELAS IV SEMESTER 2 DI SD NEGERI 2  
TUKADAYA KECAMATAN MELAYA  
TAHUN PELAJARAN  
2020/2021**

**SKRIPSI**

**Diajukan kepada  
Universitas Pendidikan Ganesha  
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan  
Program Sarjana Pendidikan Guru Sekolah Dasar**



**OLEH  
NI PUTU PRISKA PARAMITA  
NIM 1711031017**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
JURUSAN PENDIDIKAN DASAR  
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
SINGARAJA  
2021**

**SKRIPSI**

**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS  
DAN MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK  
MENCAPAI GELAR SARJANA PENDIDIKAN**



**Menyetujui**

**Pembimbing I**

**Drs. I Ketut Dibia, S.Pd., M.Pd**  
**NIP. 195612311982031032**

**Pembimbing 2**

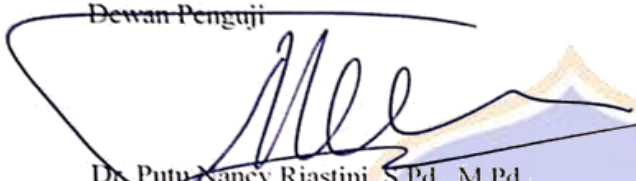
**Dr. I Made Teguh, S.Pd., M.Pd**  
**NIP. 197108152001121001**

Skripsi Oleh Ni Putu Priska Paramita ini

Telah dipertahakan di depan dewan penguji


Pada tanggal 16 Juli 2021

Dewan Penguji




Dr. Putu Nancy Riasitini, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 198604272009122003

(Ketua)




Drs. I Made Suarjana, M.Pd.  
NIP. 196012311986031022

(Anggota)



Drs. I Ketut Dibia, S.Pd., M.Pd.  
NIP.195612311982031032

(Anggota)



Dr. I Made Teguh, S.Pd., M.Pd.  
NIP.197108152001121001

(Anggota)



Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Ilmu Pendidikan  
Universitas Pendidikan Ganesha  
guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelas sarjana pendidikan

Pada:

Hari : Jumat

Tanggal : 16 Juli 2021

**Mengetahui,**


Ketua Ujian,

Sekretaris Ujian,

  
Dr. I Made Teguh, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 197108152001121001

  
Dr. I Gede Margunayasa, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 198504022009121009

Mengesahkan  
Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan

  
Dr. I Ketut Gading, M.Psi.  
NIP. 195912311984031009

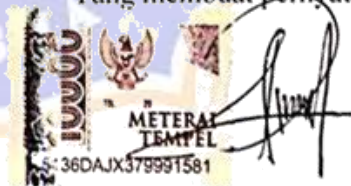
## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul "Pengembangan Instrumen Penilaian Hasil Belajar IPA Siswa kelas IV Semester 2 di SD Negeri 2 Tukadaya Kecamatan Melaya Tahun Pelajaran 2020/2021" beserta isisnya adalah benar-benar karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.



Singaraja

Yang membuat pernyataan



Ni Putu Priska Paramita

## PRAKATA

Puji syukur dipanjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa krena berkat rahmat Nya-lah, skripsi ini berjudul **“Pengembangan Instrumen Penilaian Hasil Belajar IPA Siswa Kelas IV Semester 2 di Sd Negeri 2 Tukadaya Kecamatan Melaya Tahun Pelajaran 2020/2021”** dapat terselesaikan. Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana pendidikan pada Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, banyak dukunagn baik berupa moral maupun material dari berbagai pihak. Oleh krena itu, sebagai rasa syukur dan hormat, melalui kesempatan ini disampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Dr. I Ketut Gading, M.Pd., Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Pendidikan Ganesha yang telah mengesahkan skripsi guna memenuhi syarat untuk mencapai gelar sarjana.
2. Drs. I Made Suarjana, M.Pd., Ketua Jurusan Pendidikan Dasar yang telah memberikan legalitas dan pengarahan dalam proses penyusunan skripsi
3. Dr. I Gede Margunayasa, S.Pd., M.Pd., Koordinator Program Studi Pendidikan Guru sekolah Dasar, fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Pendidikan Ganesha yang menyetujui judul yang diajukan.
4. Drs. I Ketut Dibia, S.Pd., M.Pd., pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan, pengalaman, pengetahuan, arahan, petunjuk serta dukungan selama penyusunan skripsi ini sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Dr. I Made Tegeh, S.Pd., M.Pd., pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan, pengalaman, pengetahuan, arahan, petunjuk serta dukungan selama penyusunan skripsi ini sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
6. I Nengah Sukarnaya, S.Pd., Kepala SD N 2 Tukadaya, atas segala memberikan ijin untuk melaksanakan uji coba instrumen di sekolah yang dipimpinannya.
7. Siswa-siswi IV SD N 2 Tukadaya, atas segala bantuan dan kerjasamanya selama uji coba instrumen dilakukan,

8. Keluarga saya tercinta, yang selalu memberikan saya semangat serta dukungan yang tiada henti-hentinya dalam penyusunan skripsi, dan
9. Rekan-rekan mahasiswa dan semua pihak yang turut membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Didasari sepenuhnya bahwa yang disajikan dalam skripsi ini masih sangat jauh dari kata sempurna karena terbatasnya kemampuan yang dimiliki. Untuk itu demi kesempurnaan skripsi ini, diharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak. Agar skripsi ini dapat memberikan manfaat khususnya di bidang pendidikan.

Singaraja, 16 Juli 2021





## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
HALAMAN SAMPUL	
LEMBAR LOGO	
HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	iii
LEMBAR DEWAN PENGUJI.....	iv
LEMBAR PANITIA UJIAN.....	v
PRAKATA.....	vi
ABSTRAK .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	4
1.3 Pembatasan Masalah.....	5
1.4 Rumusan Masalah .....	5
1.5 Tujuan Penelitian .....	6
1.6 Manfaat Penelitian .....	7
BAB II LANDASAN TEORI .....	9
2.1 Kajian Teori .....	9
2.1.1 Hakikat Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) .....	9
2.1.2 Pembelajaran IPA di SD .....	11
2.1.3 Hasil Belajar IPA .....	12
2.1.4 Instrumen Penilaian.....	14
2.2 Validitas Instrumen dan Reliabilitas Instrumen .....	15
2.3 Kajian Hasil Penelitian yang Relevan.....	18
2.4 Kerangka Konsep Pengembangan Instrumen .....	21
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
3.1 Rancangan Penelitian .....	24
3.2 Subjek Penelitian.....	25
3.3 Variabel dan Definisi Variabel.....	25
3.3.1 Identifikasi Variabel .....	25
3.3.2 Definisi Variabel .....	25
3.4 Prosedur Penelitian Pengembangan .....	26
3.5 Metode Pengumpulan Data dan Instrumen .....	32
3.5.1 Metode Pengumpulan Data .....	32
3.5.2 Instrumensasi.....	33
3.6 Metode Analisis Data.....	37

3.6.1 Analisis Validitas Instrumen .....	37
3.6.2 Analisis Reliabilitas Instrumen .....	41
<b>BAB IV LAPORAN HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>43</b>
4.1 Laporan Uji Validitas Instrumen.....	43
4.1.1 Tahap Pengembangan Tes Hasil Belajar.....	43
4.1.2 Tabulasi Silang 2x2 .....	44
4.1.3 Laporan Uji Validitas Isi .....	44
4.1.4 Laporan Uji Validitas Butir.....	46
4.1.5 Laporan Uji Reliabilitas .....	47
4.1.6 Uji Tingkat Kesukaran .....	48
4.1.7 Uji Daya Beda .....	49
4.2 Hasil Respon Praktisi .....	50
4.3 Hasil Respon Siswa.....	50
4.4 Pembahasan.....	50
4.4 Implikasi Penelitian.....	54
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>56</b>
5.1 Rangkuman .....	56
5.2 Simpulan .....	59
5.3 Saran.....	60
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>61</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>63</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	
<b>PERNYATAAN</b>	



## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel	
Tabel 3.1 Kisi-kisi Soal Hasil Belajar IPA .....	34
Tabel 3.2 Kisi-kisi Instrumen Respon Praktisi .....	36
Tabel 3.3 Kisi-kisi Instrumen Respon Siswa .....	37
Tabel 3.4 Perhitungan Validitas Isi Menurut Gregory .....	39
Tabel 3,5 Kriteria Koefisien Validitas Isi .....	40
Tabel 3.6 Kriteria Tingkat Reliabilitas .....	42
Tabel 4.1 Tabulasi Silang 2x2 .....	44
Tabel 4.2 Saran Validator dan Perbaikan Instrumen .....	45
Tabel 4.3 Hasil Uji Taraf Kesukaran .....	48
Tabel 4.4 Hasil Uji Daya Beda .....	49



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 .....	23



## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran	
Lampiran 01 Surat Pelaksanaan Uji Coba Instrumen .....	64
Lampiran 02 Surat Balasan Telah Melaksanakan Uji Coba Instrumen .....	65
Lampiran 03 Surat Keterangan Uji Judges I.....	66
Lampiran 04 Hasil Uji Validasi Instrumen .....	67
Lampiran 05 Surat Keterangan Uji Judges II.....	69
Lampiran 06 Hasil Uji Validasi Instrumen .....	70
Lampiran 07 Kisi-kisi Instrumen Hasil belajar IPA .....	72
Lampiran 08 Instrumen Hasil Belajar IPA.....	74
Lampiran 09 Hasil Analisis Validasi Instrumen .....	81
Lampiran 10 Hasil Analisis Reliabilitas Instrumen .....	86
Lampiran 11 Hasil Analisis Respon Praktisi .....	91
Lampiran 12 Hasil Analisis Respon Siswa.....	92
Lampiran 13 Rata-rata Skor Keseluruhan Respon Siswa.....	93
Lampiran 14 Respon Angket Praktisi .....	94
Lampiran 15 Respon Angkat Siswa.....	100
Lampiran 16 Dokumentasi Kegiatan .....	110

