

**PENGEMBANGAN BUKU *SATUA* BALI PADA
KONTEN IPA SD BERBANTUAN
AUGMENTED REALITY
(BISARA)**

SKRIPSI



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

**Oleh:
Komang Putri Saharani
NIM 2111031226**

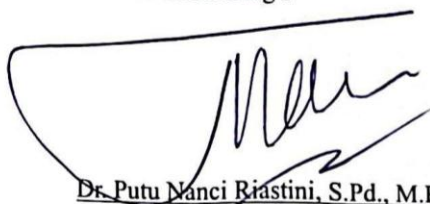
**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
JURUSAN PENDIDIKAN DASAR
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA
2025**

SKRIPSI

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

Menyetujui

Pembimbing I

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized 'N' followed by a series of loops and a long horizontal stroke.

Dr. Putu Nanci Riastini, S.Pd., M.Pd
NIP. 198604272009122003

Pembimbing II

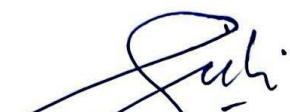
A handwritten signature in blue ink, featuring a large, stylized 'K' followed by a series of loops and a long horizontal stroke.

Ni Putu Kusuma Widiastuti, M.Pd
NIP. 198902152024212001

Skripsi oleh Komang Putri Saharani ini telah dipertahankan di depan tim penguji dan dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Universitas Pendidikan Ganesha.

Pada tanggal 3 Juli 2025

Dewan Penguji,



Prof. Dr. Desak Putu Parmiti, M.S
NIP. 196012311986012001

(Ketua)



Dr. Ketut Susiani, M.Pd
NIP. 198909212024212001

(Anggota)



Dr. Putu Nanci Rastini, S.Pd., M.Pd
NIP. 198604272009122003

(Anggota)



Ni Putu Kusuma Widiastuti, M.Pd
NIP. 198902152024212001

(Anggota)

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Ilmu Pendidikan
Universitas Pendidikan Ganesha

Guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar sarjana pendidikan

Pada,

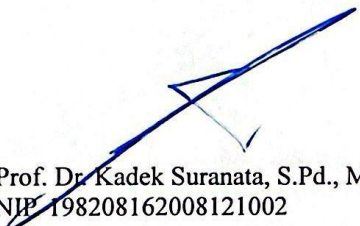
Hari : Kamis

Tanggal : 03 Juli 2025

Mengetahui,

Ketua Ujian,

Sekretaris Ujian


Prof. Dr. Kadek Suranata, S.Pd., M.Pd. Kons
NIP. 198208162008121002


Dr. I Gede Astawan, S.Pd., M.Pd
NIP. 198408202012121004

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan


Prof. Dr. I Wayan Widiana, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198507052010121007

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul "**Pengembangan Buku *Satua* Bali Pada Konten IPA SD Berbantuan *Augmented Reality* (BISARA)**". Beserta seluruh isinya 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, maka saya siap bertanggung jawab apabila ditemukan pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya ini.

Singaraja, 22 Juni 2025

Yang membuat pernyataan



Komang Putri Saharani

NIM. 21110131226

PRAKATA

Puji syukur dipanjatkan kehadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa atas karunia beliau skripsi yang berjudul “**Pengembangan Buku *Satua Bali* Pada Konten IPA SD Berbantuan *Augmented Reality* (BISARA)**” dapat selesai dengan tepat waktu. Skripsi ini disusun sebagai persyaratan dalam mencapai gelar sarjana pendidikan pada Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, bantuan dan dukungan baik moral maupun material datang dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini ucapan terimakasih disampaikan kepada:

1. Prof. Dr. I Wayan Widiana, S.Pd., M.Pd., selaku dekan Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pendidikan Ganesha atas motivasi dan fasilitas yang diberikan.
2. Prof. Dr. Kadek Suranata, S.Pd., M.Pd., Kons, selaku Ketua Ujian Fakultas Ilmu Pendidikan.
3. Prof. Dr. I Gede Astawan, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Dasar.
4. Dr. Putu Nanci Riastini, S.Pd., M.Pd., selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar sekaligus sebagai pembimbing I atas bimbingan, arahan, waktu, tenaga serta motivasi yang diberikan selama penyusunan skripsi hingga selesai.
5. Ni Putu Kusuma Widiastuti., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing II atas bimbingan, arahan, waktu, tenaga dan motivasi yang diberikan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Dosen Ahli yang telah bersedia menilai instrumen dan media dari segi media pembelajaran dan materi pembelajaran, sehingga penelitian ini dapat berjalan dengan lancar.
7. Dosen serta Staf di lingkungan Fakultas Ilmu Pendidikan yang telah memberikan arahan dan motivasi dalam penyusunan skripsi.
8. Ibu Ni Luh Sukrami, S.Pd., M.Pd selaku Kepala SD Negeri 5 Tamblang telah memberikan izin melaksanakan penelitian dan bersedia memberikan informasi dan penilaian terhadap buku yang dikembangkan.
9. Ibu Luh Putu Suryani, S.Pd dan Ibu Ni Luh Sriasih, S.Pd di SD Negeri 5 Tamblang yang telah memberikan informasi selama penelitian, bersedia memberikan penilaian terhadap buku yang dikembangkan serta memberikan motivasi dalam penelitian.
10. Seluruh siswa kelas IV SD Negeri 5 Tamblang yang telah bersedia menjadi responden dalam menilai buku yang dikembangkan.
11. Keluarga tercinta, Bapak Made Budesana dan Ibu Made Maliani serta saudara, Luh Rosita Dewi, Putu Rendhi Kusuma Artha, Kadek Sutrisna, Luh Mila Irmayani, adik Rafa dan Renanda yang telah memberikan doa, motivasi, serta

kasih sayang sepanjang hayat sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

12. Teman-teman kelas D PGSD Angkatan 2021 yang telah kebersamai selama masa perkuliahan.
13. Semua pihak lainnya yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang telah membantu penyusunan skripsi ini.

Disadari sepenuhnya bahwa apa yang tersaji dalam skripsi ini masih jauh dari kata sempurna karena keterbatasan kemampuan yang dimiliki. Untuk itu demi kesempurnaan skripsi ini, besar harapannya segala kritik maupun saran yang sifatnya membangun dari berbagai pihak. Harapannya skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua khususnya bagi pengembangan dunia pendidikan.

Singaraja, 22 Juni 2025

Penulis



DAFTAR ISI

	Halaman
PRAKATA.....	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	8
1.3 Pembatasan Masalah	9
1.4 Rumusan Masalah Penelitian	9
1.5 Tujuan Penelitian.....	9
1.6 Manfaat Penelitian.....	10
1.7 Spesifikasi Produk yang Diharapkan.....	10
1.8 Pentingnya Pengembangan.....	11
1.9 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan.....	12
1.10 Definisi Istilah	12
BAB II KAJIAN PUSTAKA	14
2.1 Landasan Teori	14
2.1.1 Filsafat yang Mendasari Pengembangan.....	14
2.1.2 Buku <i>Satua Bali Augmented Reality (AR) IPA (BISARA)</i>	18
2.2 Penelitian Relevan.....	20
2.3 Kerangka Pikir.....	26
BAB III METODE PENELITIAN.....	29
3.1 Model Pengembangan	29
3.2 Prosedur Pengembangan	30
3.3 Uji Coba Produk.....	32
3.3.1 Desain Uji Coba.....	32
3.3.2 Subjek Uji Coba.....	32
3.3.3 Jenis Data.....	32
3.3.4 Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data.....	33
3.3.5 Teknik Analisis Data.....	38

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	41
4.1 Hasil Penelitian.....	41
4.1.1 Rancang Bangun Produk BISARA	41
4.1.2 Validitas Produk BISARA.....	46
4.1.3 Kepraktisan Produk BISARA.....	45
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian.....	48
4.3 Implikasi Penelitian.....	53
BAB V PENUTUP.....	57
5.1 Rangkuman	57
5.2 Kesimpulan.....	58
5.3 Saran	59
DAFTAR PUSTAKA.....	61
LAMPIRAN.....	66
RIWAYAT HIDUP	146
PERNYATAAN.....	147



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Kisi-Kisi Instrumen Validitas	34
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Instrumen Uji Respon Guru.....	35
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Instrumen Uji Respon Siswa	36
Tabel 3.4 Indeks <i>Gregory</i>	36
Tabel 4.5 Kriteria Validitas Instrumen	37
Tabel 3.6 Hasil Uji Validitas Instrumen Penelitian	38
Tabel 3.7 Kategori Indeks Aiken.....	39
Tabel 3.8 Kategori Kepraktisan.....	40
Tabel 4.1 Konten IPA	43
Tabel 4.2 Desain Awal Buku BISARA	44
Tabel 4.3 Tampilan Hasil Pengembangan Buku BISARA.....	45
Tabel 4.4 Hasil Uji Validitas	46
Tabel 4.5 Tampilan sebelum dan sesudah revisi	47
Tabel 4.6 Hasil Uji Respon Guru	48
Tabel 4.7 Hasil Uji Respon Siswa.....	49



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Pikir	28
Gambar 2.2 Model ADDIE	30



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Lampiran pengantar observasi awal	67
Lampiran 2. Surat Pengantar <i>Judges</i>	68
Lampiran 3. Surat Keterangan Uji <i>Judges</i>	70
Lampiran 4. Surat Pengantar Validasi Produk	72
Lampiran 5. Surat Keterangan Validasi Produk	75
Lampiran 6. Surat Pengantar Penelitian.....	78
Lampiran 7. Surat Keterangan Penelitian	79
Lampiran 8. Hasil Pengumpulan Data Analisis Kebutuhan.....	80
Lampiran 9. Hasil Uji <i>Judges</i> Instrumen Penelitian	83
Lampiran 10. Hasil Analisis Uji Validitas Instrumen Penelitian.....	105
Lampiran 11. Hasil Uji Validitas.....	109
Lampiran 12. Hasil Analisis Validitas	118
Lampiran 13. Hasil Uji Respon.....	121
Lampiran 14. Hasil Analisis Uji Respon/Kepraktisan	133
Lampiran 15. Desain Pengembangan Buku BISARA	139
Lampiran 16. Hasil Pengembangan Buku BISARA	142
Lampiran 17. Dokumentasi.....	145