

**PENGEMBANGAN INSTRUMEN PENILAIAN HOTS
PADA MATERI BILANGAN DAN OPERASINYA
PADA SISWA KELAS IV SD**

TESIS



**OLEH
KOMANG DESI ARIANI
NIM 2129041034**

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
PROGRAM PASCASARJANA
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DASAR
SINGARAJA**

2023

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Tesis oleh Komang Desi Ariani ini telah diperiksa dan disetujui untuk Mengikuti Ujian Tesis.

Singaraja, 15 Juni 2023

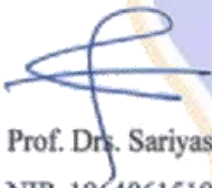
Pembimbing I



Prof. Dr. I Made Candiasa, MI.Kom

NIP. 196012311986011004

Pembimbing II



Prof. Drs. Sariyasa, M.Sc., Ph.D

NIP. 196406151989021001



LEMBAR PERSETUJUAN TIM PENGUJI

Tesis oleh Komang Desi Ariani ini telah dipertahankan di depan tim penguji dan dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan di Program Studi Pendidikan Dasar, Program Pascasarjana, Universitas Pendidikan Ganesha.

Disetujui pada tanggal: 27 Juni 2023

oleh

Tim Penguji

Ketua : Prof. Dr. Ida Bagus Putu Arnyana, M.Si.
NIP. 19581231 198601 1 005

Anggota: Prof. Dr. I Made Candiasa, M.L.Kom
NIP. 19601231 198601 1 004

Anggota: Prof. Drs. Sariyasa, M.Sc., Ph.D
NIP. 19640615 198902 1 001

Anggota: Prof. Dr. Nyoman Dantes
NIDK. 8828123419

Anggota: Dr. I Gede Margunayasa, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19850402 200912 1 009

Mengetahui Direktur

Program Pascasarjana Undiksha,



Prof. Dr. I Nyoman Jampel, M.Pd

NIP. 195910101986031003

LEMBAR PERNYATAAN

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa tesis yang saya susun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan dari Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha seluruhnya merupakan hasil karya saya sendiri. Bagian-bagian tertentu dalam penulisan tesis yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya secara jelas dan sesuai dengan norma, kaidah, serta etika akademis.

Apabila di kemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian tesis ini bukan hasil karya saya sendiri atau adanya plagiat dalam bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya sandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku di wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia.

Singaraja, Juni 2023

Yang memberi pernyataan,



Komang Desi Ariani

2129041034

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan tesis yang berjudul **“Pengembangan Instrumen Penilaian HOTS pada Materi Bilangan dan Operasinya pada Siswa Kelas IV SD”** tepat pada waktunya.

Tesis ini tersusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan studi untuk memperoleh gelar magister dalam Program Studi Pendidikan Dasar di Program Pascasarjana UNDIKSHA Singaraja. terselesaikannya tesis ini merupakan anugerah Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan anugerah moral, motivasi, arahan kepada penulis dalam menyelesaikan tesis ini.

Sebagai rasa syukur, melalui kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Pembimbing I Prof. Dr. I Made Candiasa, Ml.Kom., yang telah memberikan bimbingan, motivasi, saran, arahan, serta masukan berlandaskan pada kesabaran di tengah kesibukan yang sangat padat selama proses penyusunan tesis ini.
2. Pembimbing II Prof. Drs. Sariyasa, M.Sc., Ph.D., yang telah sabar dan tulus memberikan bimbingan, motivasi, saran, pemikiran serta pengayaan pengetahuan tentang perangkat pembelajaran, sehingga tesis ini dapat terselesaikan.
3. Ketua dan Sekretaris Program Studi S2 Pendidikan Dasar beserta staf dosen pengajar yang telah memberikan motivasi serta dukungan materi dan non materi selama mengikuti kuliah dan penyusunan tesis.
4. Direktur Program Pascasarjana Undiksha, Wakil Direktur, dan Staf Pegawai dengan prosedur, kebijakan serta bantuan yang telah diperbuat untuk membantu penulis selama proses penyelesaian studi termasuk penyusunan tesis.

5. Rektor Universitas Pendidikan Ganesha, yang telah memfasilitasi berbagai kepentingan studi, selama penulis menempuh perkuliahan di Program Pascasarjana Undiksha.
6. Staf perpustakaan Universitas Pendidikan Ganesha dan Perpustakaan Pascasarjana yang telah memberikan kemudahan khususnya dalam pelayanan peminjaman buku-buku referensi penunjang yang dibutuhkan dalam penulisan tesis ini.
7. Kepala sekolah SD di Gugus V Sukawati Gianyar yang telah memberikan ijin penelitian serta menerima dengan baik selama proses penelitian.
8. Bapak/Ibu Guru Sekolah Dasar di Gugus V Sukawati Gianyar yang telah memberikan bantuan selama penyusunan tesis ini.
9. Staf tata usaha, Staf Sekolah Dasar di Gugus V Sukawati Gianyar yang telah banyak memberikan bantuan terkait pengumpulan data.
10. Rekan-rekan mahasiswa Program Studi S2 Pendidikan Dasar yang telah memberikan dukungan dan bantuan serta semangat untuk bisa menyelesaikan studi tepat waktu.
11. Orang tua, rekan-rekan sahabat serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu atas segala doa, dukungan dan motivasi baik moral dan material demi keberhasilan studi ini.

Penulis menyadari bahwa tesis ini masih belum sempurna karena keterbatasan dan kekurangan penulis. Oleh sebab itu saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca sangat penulis terima dengan rendah hati guna menyempurnakan tesis ini. Demikian hal-hal yang dapat penulis sampaikan, semoga tesis ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca, akhir kata diucapkan terima kasih.

Singaraja, 2023

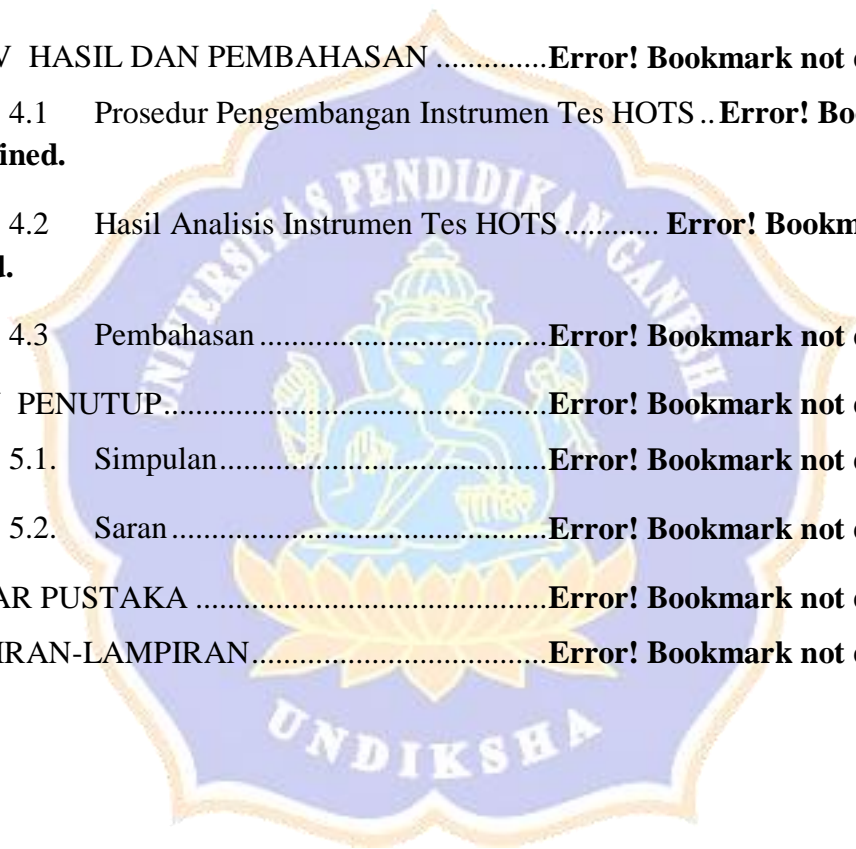
Penulis

DAFTAR ISI

(halaman)

HALAMAN SAMPUL	1
HALAMAN JUDUL.....	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	2
LEMBAR PERSETUJUAN TIM PENGUJI.....	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERNYATAAN	4
PRAKATA.....	5
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	7
DAFTAR TABEL.....	9
DAFTAR GAMBAR	10
DAFTAR LAMPIRAN	11
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.2 Identifikasi Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.5 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.6 Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.7 Spesifikasi Produk Pengembangan.....	Error! Bookmark not defined.
1.8 Definisi Konseptual dan Operasional	Error! Bookmark not defined.
defined.	
BAB II KAJIAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Landasan Teori	Error! Bookmark not defined.
2.2 Kajian Hasil Penelitian yang Relevan	Error! Bookmark not defined.
defined.	
2.3 Kerangka Konsep Pengembangan..	Error! Bookmark not defined.

BAB III METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
3.1 Model Penelitian Pengembangan ...	Error! Bookmark not defined.
3.2 Prosedur Pengembangan	Error! Bookmark not defined.
3.3 Subjek dan Objek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.4 Uji Instrumen.....	Error! Bookmark not defined.
3.5 Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Prosedur Pengembangan Instrumen Tes HOTS ..	Error! Bookmark not defined.
4.2 Hasil Analisis Instrumen Tes HOTS	Error! Bookmark not defined.
4.3 Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP.....	Error! Bookmark not defined.
5.1. Simpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2. Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.

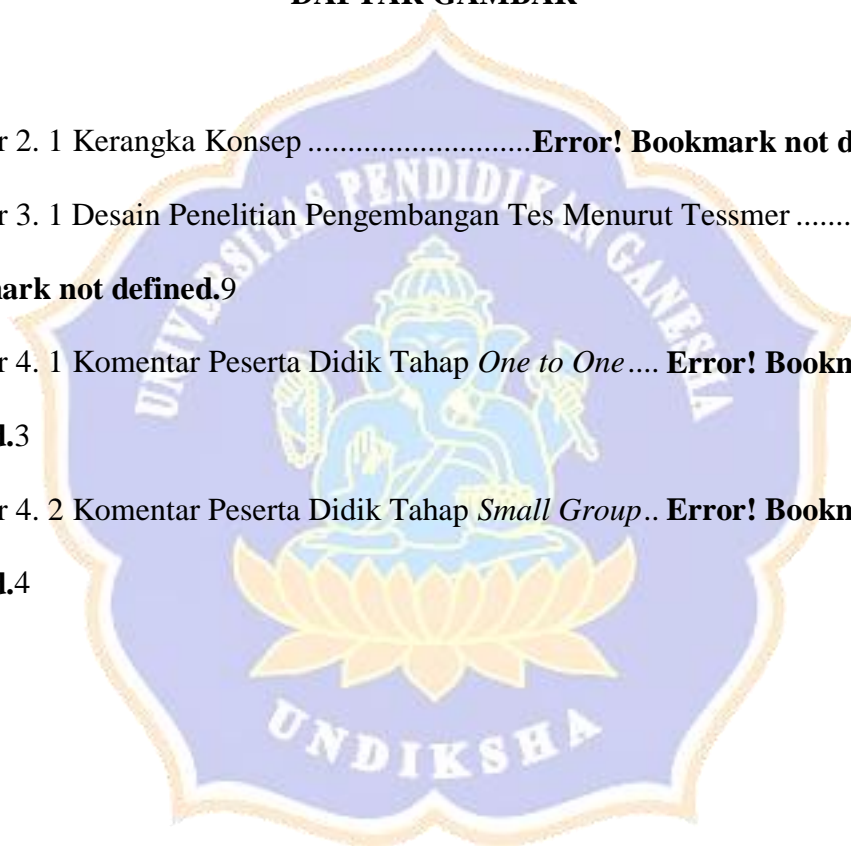


DAFTAR TABEL

- Tabel 3. 1 Kriteria Penilaian Butir Soal**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 2 Harga CVR Kritis Lawshe dari Beberapa Validator..**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 3 Kategori Hasil Operasinya CVI**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 4 Kriteria Reliabilitas Alat Evaluasi**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 5 Kriteria Daya Beda Butir Soal**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 6 Kriteria Indeks Kesukaran Butir Soal ...**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 1 Rangkuman Hasil Validasi Instrumen Tes HOTS..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 2 Saran Revisi Validator**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 3 Hasil Tes Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi. **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 4 Hasil Konsistensi Internal Instrumen Soal HOTS**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 5 Analisis Tingkat kesukaran Instrumen Tes HOTS Matematika ... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 6 Analisis Daya Pembeda Instrumen Tes Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Matematika.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 7 Rangkuman Analisis Butir GRM Terhadap Soal HOTS Matematika**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2. 1 Kerangka Konsep**Error! Bookmark not defined.**7
- Gambar 3. 1 Desain Penelitian Pengembangan Tes Menurut Tessmer **Error!
Bookmark not defined.**9
- Gambar 4. 1 Komentar Peserta Didik Tahap *One to One*.... **Error! Bookmark not
defined.**3
- Gambar 4. 2 Komentar Peserta Didik Tahap *Small Group*.. **Error! Bookmark not
defined.**4





DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Pengantar Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 2 Surat Ijin Penelitian**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 3 Surat Uji Judges.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 4 Kisi-kisi Instrumen Tes HOTS**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 5 Instrumen Tes HOTS**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 6 Rubrik Penskoran Tes HOTS**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 7 Lembar Validasi Instrumen Tes HOTS **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 8 Hasil Validator 1**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 9 Hasil Validator 2.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 10 Hasil Validator 3.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 11 Hasil Validator 4.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 12 Hasil Validator 5.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 13 Hasil Validator 6.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 14 Hasil Validator 7.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 15 Rekapitan Hasil Validasi Instrumen Tes HOTS**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 16 Validasi Instrumen Tes HOTS**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 17 Hasil Jawaban Siswa**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 18 Hasil Nilai Siswa Terhadap Instrumen Tes ... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 19 Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas .**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 20 Hasil Uji Daya Pembeda.....**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 21 Hasil Uji Tingkat Kesukaran**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 22 Analisis Butir dengan GRM Terhadap Soal HOTS..... **Error!
Bookmark not defined.**

Lampiran 23 Hasil Tes Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Siswa..... **Error!
Bookmark not defined.**

Lampiran 24 Soal-Soal Matematika yang Diberikan oleh Guru kelas IV **Error!
Bookmark not defined.**

Lampiran 25 Dokumentasi Penelitian**Error! Bookmark not defined.**

