

**PENGEMBANGAN MEDIA *GAME* EDUKASI *WORDWALL*
TOPIK BENTUK BUMI UNTUK MENINGKATKAN HASIL
BELAJAR IPAS SISWA KELAS V SD**

TESIS

**Diajukan kepada
Universitas Pendidikan Ganesha
untuk Menuhi Sebagian Persyaratan
Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Dasar**



**Oleh
Luh Enik Septiani
NIM 2329041060**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DASAR
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
2025**

Tesis oleh Luh Enik Septiani ini telah diperiksa dan disetujui untuk mengikuti Ujian Kelayakan Tesis.

Singaraja, 5 Januari 2025
Pembimbing I



Prof. Dr. I Nyoman Sudiana, M.Pd.
NIP. 195712311985031013

Pembimbing II



Prof. Dr. Ida Bagus Putrayasa, M.Pd.
NIP. 196002101986021001

LEMBAR PERSETUJUAN TIM PENGUJI

Tesis oleh Luh Enik Septiani ini telah berhasil dipertahankan di depan tim penguji dan dinyatakan diterima sebagai bagian persyaratan untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan di Program Studi Pendidikan Dasar, Program Pasca Sarjana, Universitas Pendidikan Ganesha.

Disetujui pada tanggal:

Oleh
Tim Penguji

.....


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

.....


Anggota
Dr. I Made Citra Wibawa, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198307262009121004

.....


Anggota
Dr. Ni Ketut Desia Trisiantari, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198912132015042003

.....


Anggota
Prof. Dr. I Nyoman Sudiana, M.Pd.
NIP. 195712311985031013

.....


Anggota
Prof. Dr. Ida Bagus Putrayasa, M.Pd.
NIP. 196002101986021001



Mengetahui Direktur
Rascasarjana Undiksha,

Prof. Dr. 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 Program 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, 9 Pebruari 2025

Yang menandatangani pernyataan,



Luh Enik Septiani

PRAKATA

Puji dan syukur dipanjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas anugrah-Nya, sehingga tesis yang berjudul “Pengembangan Media *Game* Edukasi *Wordwall* Topik Bentuk Bumi Untuk Meningkatkan Hasil Belajar IPAS Siswa Kelas V SD” telah selesai tepat pada waktu yang ditentukan.

Tesis ini ditulis untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha pada Program Studi Pendidikan Dasar. terselesaikannya tesis ini telah banyak memperoleh uluran tangan dari berbagai pihak, sehingga disampaikan penghargaan dan terima kasih kepada pihak-pihak berikut.

- 1) Prof. Dr. I Nyoman Suidiana, M.Pd, sebagai pembimbing I yang telah sabar membimbing, mengarahkan, dan memberikan motivasi yang sangat bermakna, sehingga dapat melewati berbagai hambatan dalam perjalanan studi dan penyelesaian tesis ini.
- 2) Prof. Dr. Ida Bagus Putrayasa, M.Pd, sebagai pembimbing II yang telah membangkitkan semangat, motivasi, dan harapan untuk dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan laporan tesis ini, sehingga tesis ini dapat terwujud dengan baik sesuai harapan.
- 3) Dr. I Made Citra Wibawa, S.Pd., M.Pd. dan Dr. Ni Ketut Desia Trisiantari, S.Pd., M.Pd. sebagai penguji yang telah banyak memberikan masukan yang bermanfaat untuk penyempurnaan tesis ini.
- 4) Kepala sekolah, guru, serta siswa kelas V dan VI SD Negeri 2 Sinabun yang telah terlibat dan banyak membantu pelaksanaan penelitian ini.

- 5) Direktur Program Pascasarjana, Koordinator Program Studi Pendidikan Dasar dan staf dosen pengajar yang telah banyak membantu dan memotivasi selama penyusunan tesis ini.
- 6) Rektor Universitas Pendidikan Ganesha yang telah memberikan bantuan secara moral dan memfasilitasi berbagai kepentingan dalam menyelesaikan tesis ini.
- 7) Sahabat dan rekan-rekan seangkatan di Program Studi Pendidikan Dasar yang telah memotivasi dan banyak berkontribusi selama menjalani studi dan penyelesaian tesis ini.
- 8) Suami, anak-anak, keluarga yang telah banyak membantu secara material dan moral selama penyelesaian tesis ini.

Semoga semua bantuan yang telah diberikan dalam penyelesaian studi ini dapat diberkati imbalan yang sepadan oleh Tuhan Yang Maha Esa dalam keharmonian dalam menjalani kehidupan. Selama penyusunan tesis ini disadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan. Semoga tesis ini bermanfaat bagi masyarakat akademis.

Singaraja, 22 Desember 2024

Penulis

DAFTAR ISI

SAMPUL LUAR.....	i
SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN LOGO	iii
HALAMAN JUDUL.....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	v
LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI	vi
LEMBAR PERNYATAAN	vii
PRAKATA	viii
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	11
1.3 Batasan Masalah	11
1.4 Rumusan Masalah.....	12
1.5 Tujuan Penelitian	12
1.6 Manfaat Penelitian	13
1.7 Spesifikasi Produk yang Dikembangkan	14
1.8 Asumsi Pengembangan	14
1.9 Definisi Istilah	15
BAB II KAJIAN PUSTAKA	17
2.1 Kajian Teori	17
2.2 Penelitian yang Relevan.....	45
2.3 Kerangka Konseptual.....	48
2.4 Hipotesis Penelitian	52
BAB III METODE PENELITIAN.....	53

3.1 Model dan Prosedur Pengembangan.....	53
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	61
3.3 Objek dan Subjek Penelitian.....	62
3.4 Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data.....	63
3.5 Validitas dan Reliabilitas Instrumen.....	69
3.6 Teknik Analisis Data.....	82
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	89
4.1 Hasil Penelitian.....	89
4.1.1 Rancang Bangun Media.....	89
4.1.2 Validitas Media.....	98
4.1.3 Kepraktisan Media.....	103
4.1.4 Efektivitas Media.....	107
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian dan Pengembangan.....	111
BAB V PENUTUP.....	122
5.1 Simpulan.....	122
5.2 Saran.....	123
DAFTAR PUSTAKA.....	124
LAMPIRAN.....	129



DAFTAR TABEL

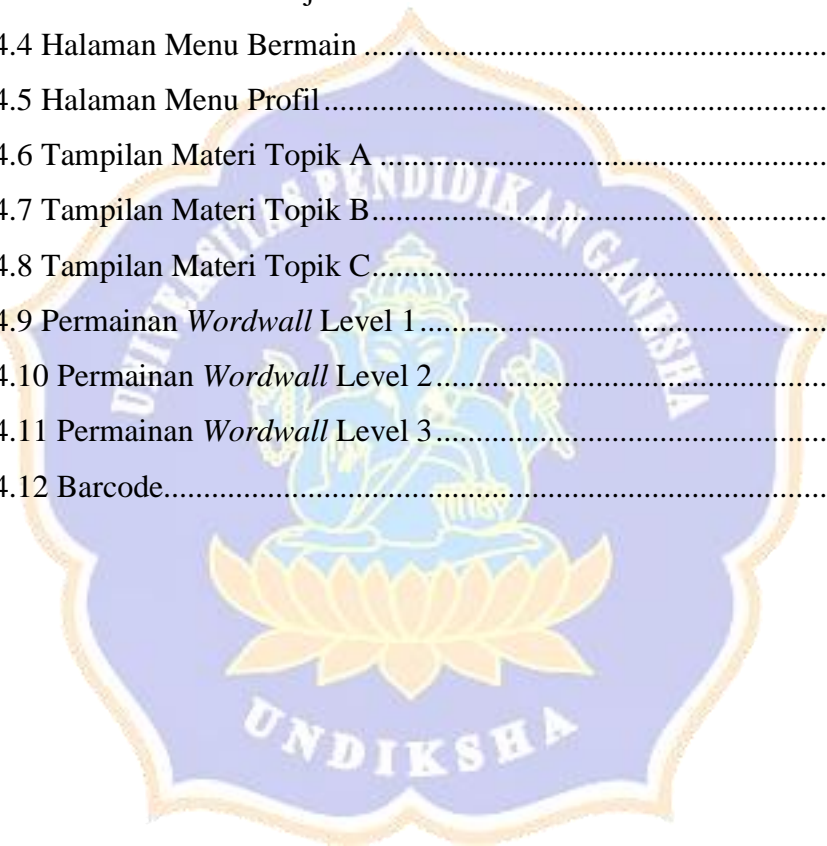
Tabel 2.1 Kata Kerja Operasional.....	38
Tabel 3.1 Story Board	57
Tabel 3.2 Waktu Pelaksanaan Penelitian	62
Tabel 3.3 Kisi-kisi Instrumen Ahli Materi.....	65
Tabel 3.4 Kisi-kisi Instrumen Ahli Media	65
Tabel 3.5 Kisi-kisi Instrumen Ahli Bahasa.....	66
Tabel 3.6 Kisi-kisi Instrumen Uji Kepraktisan Guru.....	66
Tabel 3.7 Kisi-kisi Instrumen Uji Kepraktisan Peserta Didik.....	67
Tabel 3.8 Kisi-kisi Instrumen Tes Pilihan Ganda Hasil Belajar IPAS	68
Tabel 3.9 Tabulasi Silang	69
Tabel 3.10 Kriteria Validitas Isi.....	70
Tabel 3.11 Tabulasi Silang	70
Tabel 3.12 Tabulasi Silang	71
Tabel 3.13 Tabulasi silang	72
Tabel 3.14 Tabulasi Silang.....	72
Tabel 3.15 Tabulasi Silang.....	73
Tabel 3.16 Tabulasi Silang.....	74
Tabel 3.17 Kriteria Validitas Isi.....	74
Tabel 3.18 Tabulasi Silang.....	75
Tabel 3.19 Validitas Butir Tes	76
Tabel 3.20 Hasil Analisis Uji Daya Beda Tes	78
Tabel 3.21 Hasil Analisis Uji Tingkat Kesukaran	80
Tabel 3.22 Tabulasi Silang.....	82
Tabel 3.23 Kriteria Validitas Isi.....	83
Tabel 3.24 Kriteria Penilaian Kepraktisan Produk	84
Tabel 3.24 Kriteria Skor Penilaian Respon Peserta Didik.....	85
Tabel 4.1 Rancang Bangun	90
Tabel 4.2 Matriks Tabulasi Hasil Uji Ahli Materi	99
Tabel 4.3 Tabulasi Silang Ahli Materi.....	99
Tabel 4.4 Matriks Tabulasi Hasil Uji Ahli Media.....	100
Tabel 4.5 Tabulasi Silang Ahli Media	100

Tabel 4.6 Matriks Tabulasi Hasil Uji Ahli Bahasa	101
Tabel 4.7 Tabulasi Silang Ahli Bahasa	101
Tabel 4.8 Hasil Uji Kepraktisan Guru.....	103
Tabel 4.9 Kriteria Penilaian Kepraktisan Produk	104
Tabel 4.10 Hasil Uji Kepraktisan Siswa	105
Tabel 4.11 Kriteria Penilaian Kepraktisan Produk	106
Tabel 4.12 Hasil Uji Normalitas Sebaran Data.....	108
Tabel 4.13 Hasil Uji Homogenitas Varians	109
Tabel 4.14 <i>Paired Sampe T-test</i>	111



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lapisan Litosfer Bumi.....	42
Gambar 2.2 Lapisan Hidrosfer Bumi	43
Gambar 2.3 Lapisan Atmosfer Bumi	44
Gambar 2.4 Kerangka Konseptual	51
Gambar 4.1 Halaman Depan	92
Gambar 4.2 Halaman Menu	93
Gambar 4.3 Halaman Menu Belajar.....	93
Gambar 4.4 Halaman Menu Bermain	94
Gambar 4.5 Halaman Menu Profil	94
Gambar 4.6 Tampilan Materi Topik A	95
Gambar 4.7 Tampilan Materi Topik B.....	95
Gambar 4.8 Tampilan Materi Topik C.....	96
Gambar 4.9 Permainan <i>Wordwall</i> Level 1	96
Gambar 4.10 Permainan <i>Wordwall</i> Level 2	97
Gambar 4.11 Permainan <i>Wordwall</i> Level 3.....	97
Gambar 4.12 Barcode.....	102



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Pengantar Observasi Awal	130
Lampiran 2. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Observasi Awal	131
Lampiran 3. Berita Acara Proposal Tesis	132
Lampiran 4. Bukti TTD Penguji Ujian Proposal	133
Lampiran 5. Surat Pengambilan data	134
Lampiran 6. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	136
Lampiran 7. Instrumen Validasi Ahli Materi	137
Lampiran 8. Lembar Hasil Uji <i>Judges</i> Instrumen Validasi Ahli Materi.....	139
Lampiran 9. Instrumen Validasi Ahli Media	141
Lampiran 10. Lembar Hasil Uji <i>Judges</i> Instrumen Validasi Ahli Media	143
Lampiran 11. Instrumen Validasi Ahli Bahasa.....	145
Lampiran 12. Lembar Hasil Uji <i>Judges</i> Instrumen Validasi Ahli Bahasa.....	147
Lampiran 13. Hasil Uji <i>Judges</i> Ahli Materi, Media dan Bahasa	149
Lampiran 14. Uji Kepraktisan.....	157
Lampiran 15. Lembar Hasil Uji <i>Judges</i> Instrumen Kepraktisan	161
Lampiran 16. Kisi-kisi dan Instrumen Tes Hasil Belajar Sebelum Revisi	166
Lampiran 17. Nilai Hasil Uji Instrumen	179
Lampiran 18. Hasil Analisis Uji Validitas Butir	180
Lampiran 19. Hasil Analisis Uji Daya Beda.....	182
Lampiran 20. Hasil Analisis Uji Tingkat Kesukaran	184
Lampiran 21. Hasil Analisis Uji Efektivitas Pengecoh.....	185
Lampiran 22. Hasil Analisis Uji Reliabilitas	186
Lampiran 23. Instrumen Penilaian Hasil Belajar Setelah Revisi	188
Lampiran 24. Dokumentasi <i>Pre-test</i>	195
Lampiran 25. Dokumentasi Perlakuan dan <i>Post-test</i>	196
Lampiran 26. Nilai <i>Pre-test Post-test</i> Siswa.....	198
Lampiran 27. Hasil Analisis Deskriptif	199
Lampiran 28. Hasil Analisis Uji Normalitas Sebaran Data	200
Lampiran 29. Hasil Analisis Uji Homogenitas Varians.....	201
Lampiran 30. Hasil Analisis Uji-t.....	202

Lampiran 31. Dokumentasi 203
Lampiran 32. Riwayat Hidup 204

