

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN
BERBASIS *GOOGLE SITES* BERBANTUAN VIDEO
KONTEKSTUAL PADA MATERI SISTEM
PERSAMAAN LINEAR DUA VARIABEL KELAS VIII
SMP**

SKRIPSI

**Diajukan kepada
Universitas Pendidikan Ganesha
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan
Program Sarjana Pendidikan Matematika**

**Oleh:
Ardi Dwi Wahyu Sukmadianto
NIM 1913011048**

**JURUSAN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA**

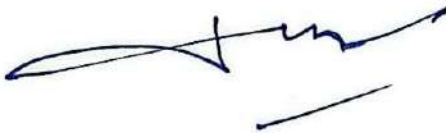
2025

SKRIPSI

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

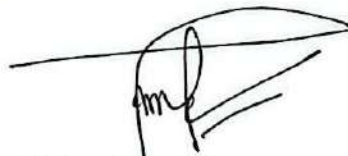
Menyetujui

Pembimbing I,



Dr. I Made Sugiarta, M.Si.
NIP.196710201993031001

Pembimbing II,

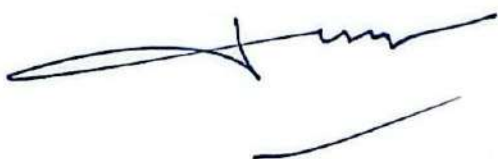


I Putu Pasek Suryawan, S.Pd., M.Pd.
NIP.1988061720140041001

LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI

Skripsi oleh Ardi Dwi Wahyu Sukmadianto ini
Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 23 Oktober 2024

Dewan Penguji,



Dr. I Made Sugiarta, M. Si.
NIP.196710201993031001

(Ketua)



I Putu Pasek Suryawan, S.Pd., M.Pd.
NIP.1988061720140041001

(Anggota)



Dr. Gede Suweken, M.Sc.
NIP.196111111987021001

(Anggota)



I Gusti Nyoman Yudi Hartawan, S.Si., M.Sc.
NIP.198405252008121008

(Anggota)

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN

SKRIPSI

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Pendidikan Ganesha
guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar sarjana pendidikan

Pada:

Hari : Rabu

Tanggal : 23 Oktober 2024

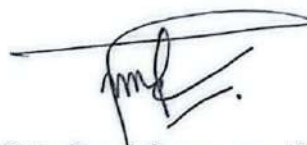
Mengetahui,

Ketua Ujian,

Sekretaris Ujian,



Dr. I Wayan Puja Astawa, S.Pd., M.Stat., Sci.
NIP.19690116 199403 1 001



I Putu Pasek Suryawan, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19880617 201404 1 001

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



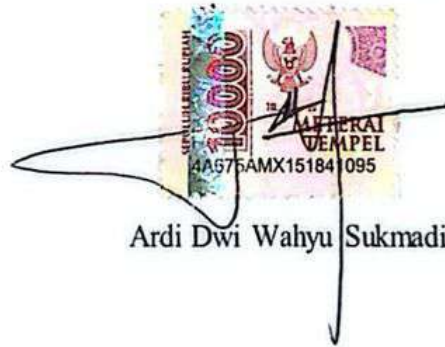
Dr. Wayan Sukra Warpala, S.Pd., M.Sc.
NIP. 19671013 199403 1 001

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul "Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Google Sites* Berbantuan Video Kontekstual pada Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel Kelas VIII SMP" dengan seluruh isinya adalah benar karya saya sendiri dan tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya atau adanya klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 23 Oktober 2024

Yang membuat pernyataan,



Ardi Dwi Wahyu Sukmadianto

PRAKATA

Rasa syukur penulis panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat yang telah dilimpahkan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi tepat pada waktunya. Adapun judul skripsi ini yaitu **“Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Google Sites* Berbantuan Video Kontekstual Pada Materi Sistem Persamaan Linier Dua Variabel Kelas VIII SMP”**.

Selama proses penyusunan skripsi ini, penulis memerlukan serta menerima bantuan dari berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini penulis hendak mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. I Made Sugiarta, M.Si. selaku dosen pembimbing I sekaligus pembimbing akademik yang telah banyak memberikan bimbingan, saran, dan motivasi penulis secara maksimal dalam penyusunan skripsi.
2. I Putu Pasek Suryawan, S.Pd., M.Pd. selaku dosen pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan, saran, serta arahan secara maksimal dalam penyusunan skripsi.
3. Dr. Gede Suweken, M.Sc., selaku dosen penguji I yang telah memberikan banyak masukan yang membangun ketuntasan dalam skripsi penulis.
4. I Gusti Nyoman Yudi Hartawan, S.Si., M.Sc. selaku dosen penguji II yang telah banyak memberikan masukan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
5. I Nengah Eka Mertayasa, S.Pd., M.Pd., I Ketut Andika Pradnyana, S.Pd., M.Pd., dan Putu Kartika Dewi, S.Pd., M.Sc., selaku validator yang telah memberikan masukan dan saran.
6. Para dosen serta pegawai di lingkungan Jurusan Matematika yang telah memberikan bantuan dan motivasi kepada penulis selama proses penyusunan skripsi.
7. Afadah, M.Pd. sebagai Kepala SMP Negeri 1 Srono yang telah mengizinkan penulis dalam melaksanakan penelitian di sekolah yang digunakan sebagai objek penelitian.

8. Rizal Ardhian C.N, S.Pd., selaku guru matematika kelas VIII SMP Negeri 1 Srono yang sudah bekerja sama dengan peneliti selama penelitian berlangsung.
9. Vinny Aprilia Safritri, S.Ak., selaku pasangan saya yang telah memberikan semangat dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
10. Ahmad Huzaimi dan Mauladana Hafiz Hakiki yang telah menemani dan mendengarkan keluh kesah penulis selama penyusunan skripsi.
11. Bapak, Ibu dan keluarga tercinta yang senantiasa memberikan dukungan serta doa sehingga terselesaikannya skripsinini.
12. Semua pihak yang penulis tidak dapat sebutkan satu persatu, yang selalu membantu selama proses penyusunan skripsi.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih memerlukan perbaikan untuk mencapai kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis menerima kritik dan saran pembaca dengan senang hati demi kesempurnaan skripsi ini. Terima kasih.

Singaraja, 23 Oktober 2024

Penulis

DAFTAR ISI

PRAKATA	i
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Pembatasan Masalah	6
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Spesifikasi Produk yang Dikembangkan	6
1.6 Manfaat Penelitian	7
1.7 Definisi Operasional	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA	10
2.1 Video Kontekstual	10
2.2 <i>Google Sites</i>	16
2.3 Media Pembelajaran	19
2.4 Website	21
2.5 Sistem Persamaan Linier Dua Variabel	23
2.6 Model Pengembangan	26
2.7 Penelitian Relevan	29
2.8 Kerangka Berpikir	31
BAB III METODE PENELITIAN	34
3.1 Jenis Penelitian	34
3.2 Prosedur Penelitian	34

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	46
4.1 Hasil Penelitian	46
4.2 Pembahasan.....	69
BAB V PENUTUP.....	78
5.1 Simpulan.....	78
5.2 Saran.....	79

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Awal <i>Google Sites</i>	16
Gambar 2.2 Tahapan Model ADDIE	26
Gambar 2.3 Kerangka Berpikir	32
Gambar 3.1 Prosedur Penelitian.....	34
Gambar 4.1 Tampilan Awal <i>Google Sites</i>	54
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Utama	55
Gambar 4.3 Menu Profil	56
Gambar 4.4 Menu Kehadiran.....	57
Gambar 4.5 Menu Materi.....	58
Gambar 4.6 Menu Video.....	59
Gambar 4.7 Menu Simulasi.....	60
Gambar 4.8 Menu Ulangan Harian.....	61
Gambar 4.9 Menu Daftar Pustaka.....	62



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabulasi Penilaian Pakar	36
Tabel 3.2 Tabulasi Silang Penilaian Pakar.....	37
Tabel 3.3 Kriteria Tingkat Validasi Isi Instrumen	37
Tabel 3.4 Instrumen Penilaian Ahli Media Berdasarkan LORI.....	39
Tabel 3.5 Instrumen Penilaian Ahli Materi Berdasarkan LORI	40
Tabel 3.6 Kriteria Kelayakan Media.....	41
Tabel 3.7 Kriteria Ketercapaian Tujuan Pembelajaran	43
Tabel 3.8 Kriteria Kefektifan Media Pembelajaran	43
Tabel 3.9 Kriteria Kepraktisan Media Pembelajaran.....	44
Tabel 4.1 Karakteristik Media Pembelajaran Berbasis <i>Google Sites</i>	47
Tabel 4.2 Rangkuman Hasil Validasi Materi Media Pembelajaran.....	51
Tabel 4.3 Rancang Bangun (<i>Storyboard</i>) Media Pembelajaran Berbasis <i>Google Sites</i>	52
Tabel 4.4 Rekapitulasi Penilaian Ahli Media	63
Tabel 4.5 Revisi Media Pembelajaran Berbasis <i>Google Sites</i> Melalui Ahli Media.....	63
Tabel 4.6 Rekapitulasi Penilaian Ahli Materi	65
Tabel 4.7 Revisi Media Pembelajaran Berbasis <i>Google Sites</i> Melalui Ahli Materi	65
Tabel 4.8 Rekapitulasi Penilaian Ahli Media dan Ahli Materi.....	66
Tabel 4.9 Rekapitulasi Hasil Angket Respon Guru dan Siswa.....	67
Tabel 4.10 Rekapitulasi Hasil Tes Siswa.....	67

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Angket Validasi Materi oleh Guru SMP Kelas VIII
- Lampiran 2. Hasil Penilaian Isi Materi oleh Guru I
- Lampiran 3. Hasil Penilaian Isi Materi oleh Guru II
- Lampiran 4. Angket Penilaian Kelayakan Media Pembelajaran oleh Ahli Materi
- Lampiran 5. Hasil Penilaian Kelayakan Media Pembelajaran oleh Ahli Materi I
- Lampiran 6. Hasil Penilaian Kelayakan Media Pembelajaran oleh Ahli Materi II
- Lampiran 7. Rekapitulasi Penilaian Kelayakan oleh Ahli Materi
- Lampiran 8. Angket Penilaian Kelayakan Media Pembelajaran oleh Ahli Media
- Lampiran 9. Hasil Penilaian Kelayakan Media Pembelajaran oleh Ahli Media I
- Lampiran 10. Hasil Penilaian Kelayakan Media Pembelajaran oleh Ahli Media II
- Lampiran 11. Rekapitulasi Kelayakan oleh Ahli Media
- Lampiran 12. Angket Respon Guru Terhadap Media Pembelajaran
- Lampiran 13. Hasil Respon Guru I Terhadap Media Pembelajaran
- Lampiran 14. Hasil Respon Guru II Terhadap Media Pembelajaran
- Lampiran 15. Hasil Rekapitulasi Respon Guru Terhadap Media pembelajaran
- Lampiran 16. Angket Respon Siswa Terhadap Media Pembelajaran
- Lampiran 17. Rekapitulasi Respon Siswa Terhadap Media Pembelajaran
- Lampiran 18. Surat Keterangan Penelitian
- Lampiran 19. Dokumentasi Penelitian