

**PENGEMBANGAN MEDIA VIDEO PEMBELAJARAN *CHIFFON CAKE***

**MOTIF ZEBRA DENGAN MODEL PENGEMBANGAN 4D**

**PADA MATA KULIAH PASTRY**

**DI UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**



**OLEH**

**PUTU ARDIAN PRATAMA PUTRA**

**NIM 2115081031**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN VOKASIONAL SENI KULINER**

**JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI**

**FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN**

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**

**SINGARAJA**

**2025**



**PENGEMBANGAN MEDIA VIDEO PEMBELAJARAN  
CHIFFON CAKE MOTIF ZEBRA  
DENGAN MODEL PENGEMBANGAN 4D  
PADA MATA KULIAH PASTRY  
DI UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**

**SKRIPSI**

**Diajukan kepada  
Universitas Pendidikan Ganesha  
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan  
Program Studi Pendidikan Vokasional Seni Kuliner**

**Oleh  
Putu Ardian Pratama Putra  
NIM 2115081031**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN VOKASIONAL SENI KULINER  
JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
SINGARAJA**

**2025**

## **SURAT PERNYATAAN**

Dengan ini menyatakan bahwa karya saya yang berjudul “Pengembangan Media Video Pembelajaran Chiffon Cake Motif Zebra Dengan Model Pengembangan 4D Pada Mata Kuliah Pastry Di Universitas Pendidikan Ganesha” beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko atau sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya ini atau ada klaim terhadap karya saya ini.

Singaraja, 1 Januari 2025

Yang membuat pernyataan



Putu Ardian Pratama Putra

NIM. 2115081031

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**SKRIPSI**

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

Menyetujui

Pembimbing I,



Dr. Cokorda Istri Raka Marsiti, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 197103031997032001

Pembimbing II,



Dr. Luh Masdarini, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 197104212002122001

## LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI

Skripsi oleh Putu Ardian Pratama Putra ini  
telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal 24 Januari 2025

Dewan Penguji,



Dr. Ni Wayan Sukerti, S.Pd.,M.Pd.  
NIP. 197107111999032001

(Ketua)



Dr. Ni Ketut Widiartini, S.Pd.,M.Pd.  
NIP. 197508012006042001

(Anggota)



Dr. Cokorda Istri Raka Marsiti, S.Pd.,M.Pd.  
NIP. 197103031997032001

(Anggota)



Dr. Luh Masdarini, S.Pd.,M.Pd.  
NIP. 197104212002122001

(Anggota)

**LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN**

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Teknik dan Kejuruan  
Universitas Pendidikan Ganesha  
guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar sarjana pendidikan

Pada:

Hari : Senin  
Tanggal : 10 FEB 2025



Mengetahui,

Ketua Ujian,

Made Windu Antara Kesiman, S.T., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 198211112008121001

Sekretaris Ujian,

Dr. Ida Ayu Putu Hemy Ekayani, S.Pd., M.Pd  
NIP. 197309022002122001

Mengesahkan

Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan



Prof. Dr. Kadek Rihendra Dantes, S.T., M.T.  
NIP. 197912012006041001



## PRAKATA

Puji Syukur penyusun penjabarkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmatnya-lah, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pengembangan Media Video Pembelajaran Chiffon Cake Motif Zebra Dengan Model Pengembangan 4D Pada Mata Kuliah Pastry Di Universitas Pendidikan Ganesha”**. Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana Pendidikan pada Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan baik berupa moral maupun material dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Kadek Rihendra Dantes, S.T., M.T., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan atas motivasi dan fasilitas yang diberikan sehingga penulis bisa menyelesaikan studi sesuai dengan rencana.
2. Made Windu Antara Kesiman, S.T., M.Sc., Ph.D., selaku Wakil Dekan I Fakultas Teknik dan Kejuruan atas motivasi yang diberikan dalam penyelesaian skripsi ini.
3. Dr. Ida Ayu Putu Hemy Ekayani, S.Pd., M.Pd., selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Vokasional Seni Kuliner atas motivasi yang diberikan dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Dr. Cokorda Istri Raka Marsiti, S.Pd., M.Pd., selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk dan motivasi penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Dr. Luh Masdarini, S.Pd., M.Pd., selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk dan motivasi penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Dr. Ni Wayan Sukerti, S.Pd., M.Pd., selaku Penguji I yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk dan motivasi penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
7. Dr. Ni Ketut Widiartini, S.Pd., M.Pd., selaku Penguji II yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk dan motivasi penulis dalam



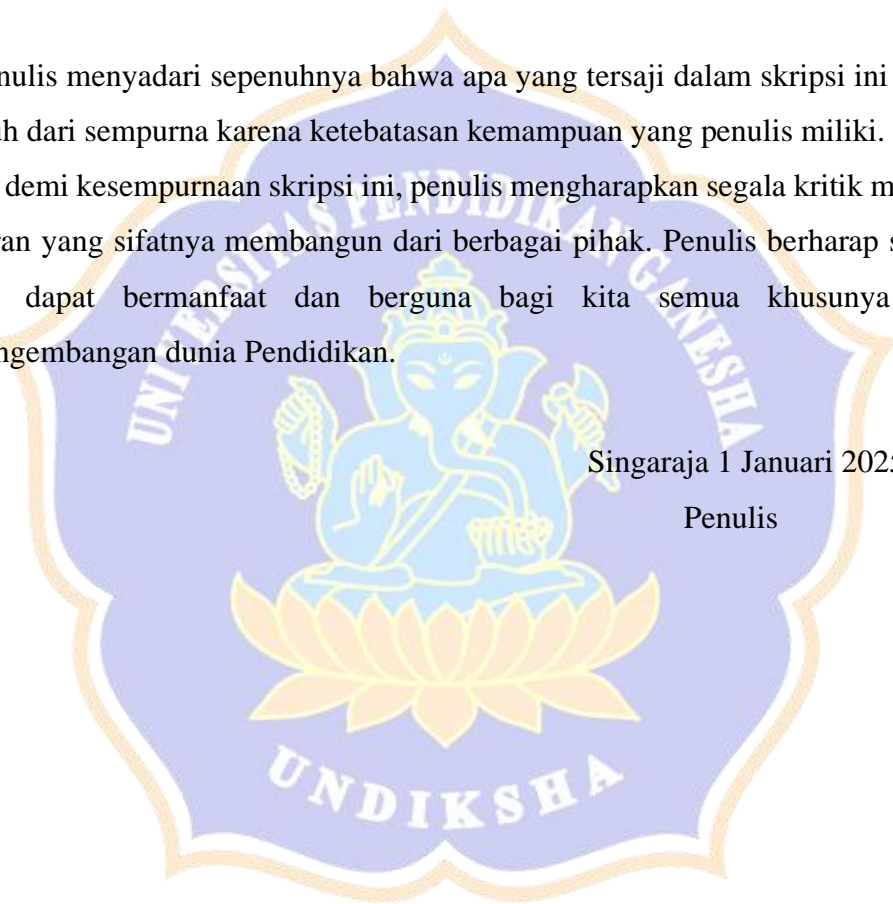
penyelesaian skripsi ini.

8. Staf dosen di lingkungan Fakultas Teknik dan Kejuruan yang telah bersedia memberikan data dalam penyelesaian skripsi ini.
9. Mahasiswa di lingkungan Program Studi Pendidikan Vokasional Seni Kuliner yang telah membantu memberikan data dalam penyelesaian skripsi ini.
10. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang telah membantu penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa apa yang tersaji dalam skripsi ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan kemampuan yang penulis miliki. Untuk itu demi kesempurnaan skripsi ini, penulis mengharapkan segala kritik maupun saran yang sifatnya membangun dari berbagai pihak. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua khususnya bagi pengembangan dunia Pendidikan.

Singaraja 1 Januari 2025

Penulis



## DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI ...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PRAKATA .....	i
KATA PERSEMBAHAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
MOTTO.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
ABSTRAK .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR TABEL .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN .....	viii
BAB I PENDAHULUAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2 Identifikasi Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3 Pembatasan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4 Rumusan Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.5 Tujuan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.6 Manfaat Hasil Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II KAJIAN TEORI.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1 Media Pembelajaran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2 Video Pembelajaran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3 Desain Pembelajaran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.5 Mata Kuliah Pastry .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

2.6 Kajian Hasil Penelitian Yang Relevan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.7 Kerangka Berpikir.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1 Model Penelitian Pengembangan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2 Prosedur Penelitian Pengembangan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>defined.</b>	
3.4 Subjek Uji Coba.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5 Instrumen dan Teknik Pengumpulan Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.6 Teknik Analisis Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1 Hasil Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.1 Langkah-langkah Pengembangan Media Video Pembelajaran <i>Chiffon Cake</i> dengan Model Pengembangan 4D pada Mata Kuliah Pastry di Universitas Pendidikan Ganesha.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.2 Kelayakan Media Video Pembelajaran <i>Chiffon Cake</i> dengan Model Pengembangan 4D pada Mata Kuliah Pastry Prodi Pendidikan Vokasional Seni Kuliner di Universitas Pendidikan Ganesha.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
4.2. Pembahasan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.1 Langkah-langkah Pengembangan Media Video Pembelajaran <i>Chiffon Cake</i> dengan Model Pengembangan 4D pada Mata Kuliah Pastry di Universitas Pendidikan Ganesha.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.2 Kelayakan Media Video Pembelajaran <i>Chiffon Cake</i> dengan Model Pengembangan 4D pada Mata Kuliah Pastry di Universitas Pendidikan Ganesha.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1. Rangkuman.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2. Kesimpulan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.3 Saran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR RUJUKAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

LAMPIRAN .....**Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 2. 1 Capaian Pembelajaran Mata Kuliah Pastry ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.1 Kisi-kisi Instrumen Uji Kelayakan Video Pembelajaran untuk Ahli Materi.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 2 Instrument Uji Kelayakan Video Pembelajaran Untuk Ahli Materi .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.3 Kisi-kisi Instrumen Uji Kelayakan Video Pembelajaran untuk Ahli Media .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 4 Instrument Uji Kelayakan Video Pembelajaran Untuk Ahli Media Pembelajaran.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.5 Kisi-kisi Instrumen Uji Kelayakan Video Pembelajaran untuk Ahli Desain Pembelajaran .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 6 Instrumen Uji Kelayakan Video Pembelajaran untuk Ahli Desain Pembelajaran .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.7 Kisi-kisi Instrumen Uji Respon Video Pembelajaran Untuk Mahasiswa .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 8 Instrumen Uji Respon Video Pembelajaran Untuk Mahasiswa.... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.9 Tabulasi Silang (2 x 2) .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.10 Kriteria Validasi Isi.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.11 Rekapitulasi Pengujian Isi Materi Pembelajaran **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.12 Tabulasi Silang (2 x 2) Uji Isi Materi Pembelajaran **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.13 Rekapitulasi Pengujian Isi Media Pembelajaran.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.14 Tabulasi Silang (2 x 2) Uji Isi Media Pembelajaran .**Error! Bookmark not defined.**

**not defined.**

Tabel 3.15 Rekapitulasi Pengujian Isi Desain Pembelajaran....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.16 Tabulasi Silang (2 x 2) Uji Isi Desain Pembelajaran..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.17 Rekapitulasi Pengujian Instrumen Uji Kelompok Kecil..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.18 Tabulasi Silang (2 x 2) Uji Instrumen Kelompok Kecil ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.19 Kategori Hasil Validasi Ahli.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.1 Hasil Analisis Peserta Didik Terhadap Kebutuhan Media

Video Pembelajaran.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.2 Capaian Pembelajaran Mata Kuliah Pastry..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.3 Masukan dan Hasil Revisi Video Pembelajaran *Chiffon Cake* Motif Zebra.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.4 Hasil Validasi Ahli Materi Pembelajaran ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.5 Hasil Validasi Ahli Media Pembelajaran..... **Error! Bookmark not defined.**

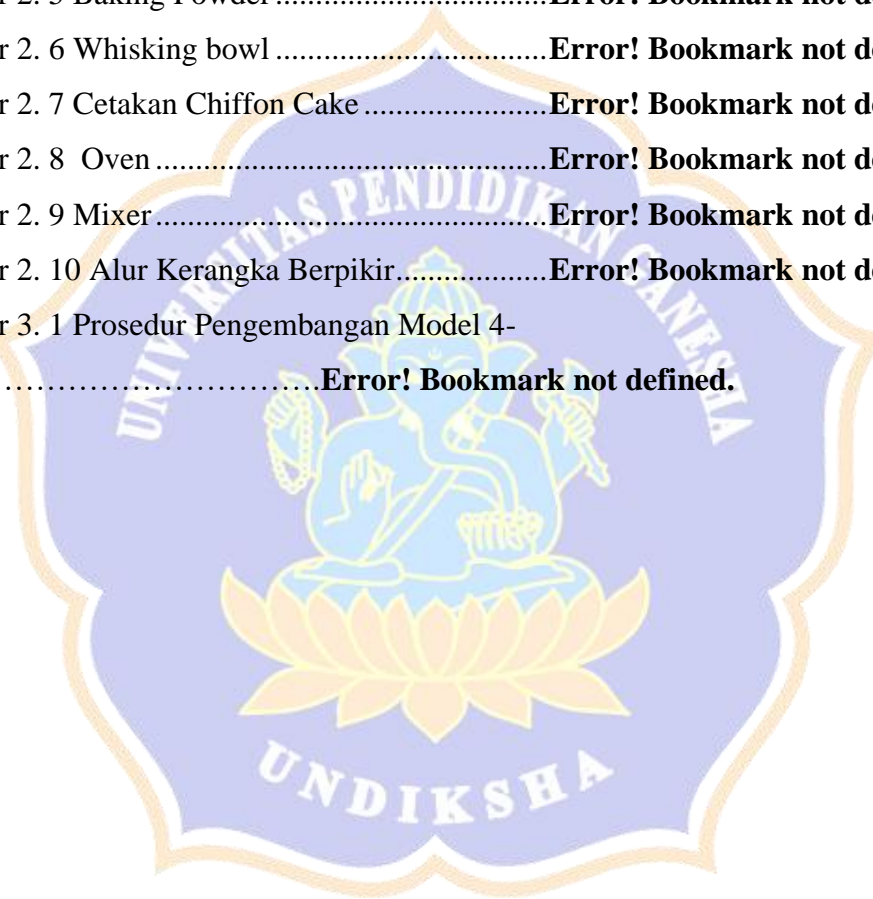
Tabel 4.6 Hasil Validasi Ahli Desain Pembelajaran..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.7 Hasil Uji Coba Perorangan .....**Error! Bookmark not defined.**



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Telur Ayam .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 2 Tepung.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 3 Gula .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 4 Coklat .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 5 Baking Powder .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 6 Whisking bowl .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 7 Cetakan Chiffon Cake .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 8 Oven .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 9 Mixer.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 10 Alur Kerangka Berpikir.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 1 Prosedur Pengembangan Model 4-D.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat ijin Mengambil Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 2 RPS Mata Kuliah Pasty .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 3 Instrumen Uji Kelayakan Video Pembelajaran..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 4 Hasil Penilaian Instrumen Penelitian..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 5 Hasil Analisis Kebutuhan Pengembangan Video....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 6 Story Board.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 7. Rekapitulasi Hasil Penilaian Video Pembelajaran Berdasarkan Ahli Materi Pembelajaran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 8. Rekapitulasi Hasil Penilaian Video Pembelajaran Berdasarkan Ahli Media Pembelajaran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 9. Rekapitulasi Hasil Penilaian Video Pembelajaran Berdasarkan Ahli Desain Pembelajaran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 10. Rekapitulasi Hasil Uji Respon Mahasiswa....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 11. Hak Kekayaan Intelektual (HKI).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

