

**PENGEMBANGAN MEDIA VIDEO PEMBELAJARAN  
PEMBUATAN *ROLL CAKE* BATIK PADA MATA  
KULIAH *PASTRY***



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KESEJAHTERAAN KELUARGA  
JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
SINGARAJA  
2022**



**PENGEMBANGAN MEDIA VIDEO PEMBELAJARAN  
PEMBUATAN *ROLL CAKE* BATIK PADA MATA  
KULIAH *PASTRY***

**SKRIPSI**

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

**Oleh  
Mia Agustina  
NIM 1815011031**

**PRODI PENDIDIKAN KESEJAHTERAAN KELUARGA  
JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
SINGARAJA**

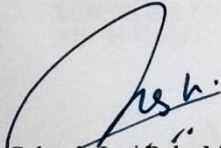
**2022**

**SKRIPSI**

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

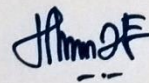
**Menyetujui**

**Pembimbing I**



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

**Pembimbing II**

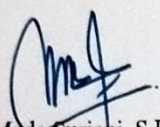


Dr. Ida Ayu Putu Hemy Ekayani, S.Pd. M.Pd  
NIP. 197309022002122001

## LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI

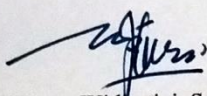
Skripsi oleh Mia Agustina  
Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 21 September 2022

Dewan penguji,



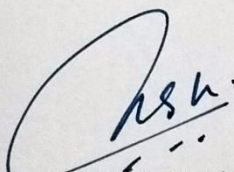
Ni Made Suriani, S.Pd, M.Par.  
NIP. 197212072002122003

(Ketua)



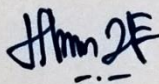
Dr. Ni Ketut Widartini, S.Pd., M.Pd  
NIP. 197508012006042001

(Anggota)



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

(Anggota)



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

(Anggota)

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

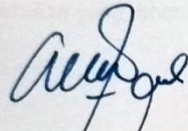
pada:

Hari : .....

Tanggal : .....

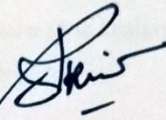
**Mengetahui,**

Ketua ujian



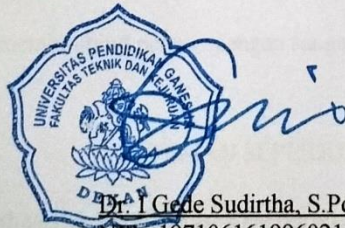
Dr. Ketut Agustini, S.Si., M.Si.  
NIP : 197408012000032001

Sekretaris ujian



Dr. Dra. Risa Panti Ariani, M.Si  
NIP : 196504191990032001

Mengesahkan  
Dekan Fakultas Teknik Dan Kejuruan



Dr. I Gede Sudirtha, S.Pd., M.Pd  
NIP : 197106161996021001

## **KATA PERSEMBAHAN**

Alhamdulillah... dengan Ridho-Mu ya Allah...

Amanah ini terselesaikan. Atas Berkah dan Rahmat-Mu lah penulis bisa menyelesaikan skripsi ini.

Dengan mengucap puji syukur penulis persembahkan karya ini untuk;

**ORANGTUAKU TERCINTA**

**( Awaluddin, S.Pd. dan Baiq Ernawati)**

Yang telah membimbing dan mendidik penulis dengan penuh kasih sayang dan keikhlasan serta selalu memberikan penulis semangat, motivasi dukungan dan do'a dalam setiap langkah penulis menempuh jenjang pendidikan. Terimakasih atas segala kebutuhan yang diberikan baik berupa materi dan kebahagiaan serta kenikmatan hidup lahir batin yang begitu melimpah.

**SAUDARAKU TERCINTA**

**( Nila Kusuma Dewi dan Muhammad Ferdin Arif)**

Yang selalu menghibur, memotivasi dan mendorong penulis untuk menyelesaikan skripsi dan menyemangati penulis ketika mengalami kesusahan.

**SELURUH STAF DOSEN PENDIDIKAN KESEJAHTERAAN KELUARGA**

Yang telah membimbing penulis dengan sangat sabar dalam menyelesaikan skripsi ini

**TEMAN SEPERJUANGANKU**

**(Mahasiswa Pendidikan Kesejahteraan Keluarga angkatan 2018)**

**DAN TEMAN TERDEKAT**

Yang selalu menjadi pendengar terbaik serta teman yang selalu ada

## MOTTO

Angin tidak berhembus untuk menggoyangkan pohon,  
melainkan untuk menguji kekuatan akarnya

(Ali bin Abi Thalib)





## PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah S.W.T karena berkat rahmat-Nyalah penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pengembangan Media Video Pembelajaran Pembuatan *Roll Cake* Batik pada Mata Kuliah *Pastry*”**. Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan mendapatkan gelar sarjana pendidikan di Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis mendapatkan banyak bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. I Nyoman Jampel, M. Pd., selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha.
2. Dr. I Gede Sudirtha, S.Pd., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan Universitas Pendidikan Ganesha Singaraja, atas fasilitas yang diberikan dalam penyusunan skripsi ini.
3. Dr. Ketut Agustini, S.Si., M.Si., selaku Wakil Dekan satu Fakultas Teknik dan Kejuruan Universitas Pendidikan Ganesha Singaraja.
4. Dr. Kadek Rihendra Dantes, S.T., M.T, selaku Ketua Jurusan Teknologi Industri, atas arahan dan semangat bagi penulis dalam penyusunan skripsi ini.
5. Dr. Dra. Risa Panti Ariani, M.Si, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kesejahteraan Kelurga.
6. Cokorda Istri Raka Marsiti, S.Pd., M.Pd. selaku Pembimbing I, atas bimbingan, arahan, serta saran yang diberikan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.

7. Dr. Ida Ayu Putu Hemy Ekayani, S.Pd. M.Pd selaku Pembimbing II, atas bimbingan, arahan, dan saran yang diberikan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
8. Ni Made Suriani, S.Pd, M.Par. selaku Penguji I, atas arahan dan saran yang diberikan dalam penulisan skripsi ini.
9. Dr. Ni Ketut Widiartini, S.Pd., M.Pd. selaku Penguji II, atas arahan dan saran yang diberikan dalam penulisan skripsi ini
10. Staf dosen dan laboran Pendidikan Kesejahteraan Keluarga yang memberikan banyak dukungan dalam penyusunan skripsi ini.
11. Kepada Ayah dan Ibu tercinta, Awaluddin S.Pd dan Baiq Ernawati, serta keluarga besar selalu memberikan semangat dan dorongan moral dalam menyelesaikan studi dan skripsi ini.
12. Rekan-rekan mahasiswa PKK Angkatan 2018 yang tak dapat saya sebutkan satu persatu, serta semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari penyajian skripsi ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan yang ada. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik maupun saran yang bersifat membangun. Penulis sangat berharap skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua khususnya dalam dunia pendidikan.

Singaraja, 5 Juli 2022

Penulis

**PENGEMBANGAN MEDIA VIDEO PEMBELAJARAN PEMBUATAN *ROLL*  
*CAKE* BATIK PADA MATA KULIAH *PASTRY***

Oleh  
Mia Agustina  
NIM. 1815011031  
Program Studi Pendidikan Kesejahteraan Keluarga  
Jurusan Teknologi Industri  
Fakultas Teknik dan Kejuruan  
Universitas Pendidikan Ganesha  
Email: [agustinamia76@gmail.com](mailto:agustinamia76@gmail.com)

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan dan mendeskripsikan proses pengembangan media video pembelajaran pembuatan *roll cake* batik pada mata kuliah *Pastry* serta mengetahui kelayakan media video pembelajaran pembuatan *roll cake* batik pada mata kuliah *Pastry* di prodi PVSK. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode penelitian pengembangan (*Research & Development*) dengan model 4D. Instrumen yang digunakan dalam pengambilan data adalah kuisioner berupa angket validasi ahli dan angket respon mahasiswa. Hasil penelitian dengan model *define, design, development, dan dissemination* adalah sebuah produk video pembelajaran pembuatan *roll cake* batik pada mata kuliah *Pastry*. Berdasarkan hasil penilaian ahli materi, ahli media, ahli desain pembelajaran, ahli bahasa, dan responden menyatakan media video pembelajaran pembuatan *roll cake* batik pada mata kuliah *pastry* “sangat layak” digunakan sebagai media pembelajaran berdasarkan sistematika, kualitas serta kejelasan materi, teknik dalam video, aspek visual, audio, tipografi, pemrograman media, kelayakan isi, penyajian, tahap dan model pembelajaran, komunikatif, dialogis dan interaktif.

Kata Kunci: Media, *Roll Cake*, *Pastry*, Video

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	iv
MOTTO .....	viii
PRAKATA.....	ix
ABSTRAK.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR BAGAN.....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	6
1.3 Pembatasan Masalah.....	7
1.4 Rumusan Masalah.....	7
1.5 Tujuan Penelitian.....	7
1.6 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II KAJIAN TEORI.....	10
2.1 Media Pembelajaran .....	10
2.1.1 Definisi Media Pembelajaran .....	10
2.1.2 Fungsi Media Pembelajaran .....	11
2.1.3 Definisi Video Pembelajaran.....	13
2.1.4 Manfaat Video Pembelajaran .....	14
2.1.5 Karakteristik Video Pembelajaran.....	15
2.1.6 Kriteria Video Pembelajaran .....	16

2.2 Mata Kuliah <i>Pastry</i> .....	19
2.3 <i>Roll Cake</i> .....	20
2.4 Kajian Penelitian yang Relevan .....	21
2.5 Kerangka Berfikir .....	25
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>28</b>
3.1 Model Penelitian Pengembangan .....	28
3.2 Prosedur Penelitian Pengembangan .....	29
3.3 Subjek Uji Coba .....	36
3.4 Instrumen dan Teknik Pengumpulan Data .....	36
3.5 Teknik Analisis Data .....	39
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>43</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	43
4.1.1 Pengembangan Media Video Pembelajaran .....	43
1. Hasil Tahap <i>Define</i> .....	43
2. Hasil Tahap <i>Design</i> .....	46
3. Hasil Tahap <i>Develop</i> .....	60
4. Hasil Tahap <i>Disseminate</i> .....	70
4.1.2 Penilaian Kelayakan Media Video Pembelajaran .....	71
1. <i>Expert Judges</i> .....	71
2. Responden .....	71
4.2 Pembahasan .....	71
4.2.1 Pembahasan Pengembangan Media Video Pembelajaran .....	71
4.2.2 Pembahasan Kelayakan Media Video Pembelajaran .....	77
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>79</b>
5.1 Rangkuman .....	79
5.2 Simpulan .....	80
5.3 Saran .....	82
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>83</b>

LAMPIRAN



## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Garis Besar Rencana Pembelajaran (GBRP) <i>Pastry</i> .....	20
Tabel 3.1 Teknik Pengumpulan Data dan Instrumen Penelitian.....	36
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Instrumen Uji Kelayakan untuk Ahli Materi.....	37
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Instrumen Uji Kelayakan untuk Ahli Media .....	37
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Instrumen Uji Kelayakan untuk Ahli Desain Pembelajaran .....	38
Tabel 3.5 Kisi-Kisi Instrumen Uji Kelayakan untuk Ahli Bahasa.....	38
Tabel 3.6 Kisi-Kisi Instrumen Uji Kelayakan untuk Responden.....	39
Tabel 3.7 Skor Penilaian Kuantitatif.....	40
Tabel 3.8 Kategori Hasil Validasi Ahli.....	41
Tabel 4.1 Garis Besar Isi Media (GBIM).....	48
Tabel 4.2 Jabaran Materi (JM).....	50
Tabel 4.3 Penilaian Para Ahli .....	61
Tabel 4.4 Rekap Skor Penilaian dari Ahli Materi .....	63
Tabel 4.5 Rekap Skor Penilaian dari Ahli Media.....	64
Tabel 4.6 Rekap Skor Penilaian dari Ahli Desain Pembelajaran .....	66
Tabel 4.7 Rekap Skor Penilaian dari Ahli Bahasa .....	67

## DAFTAR BAGAN

Halaman

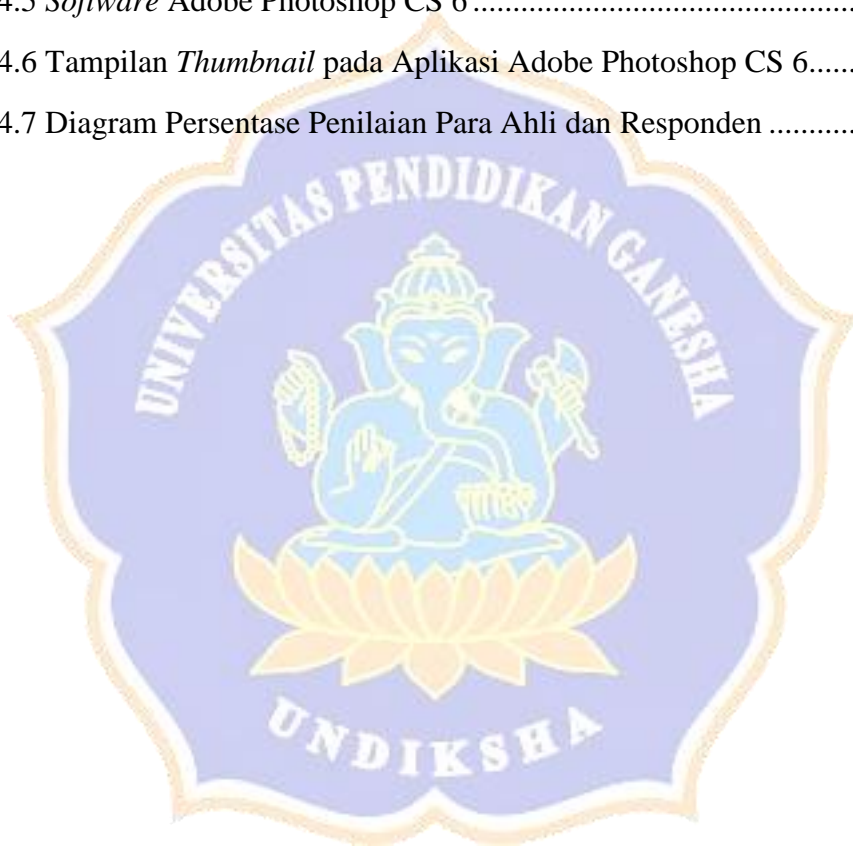
Bagan 3.1 Prosedur Pengembangan Model 4-D .....	35
-------------------------------------------------	----





## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Hubungan Antara Guru, Media dan Siswa .....	12
Gambar 4.1 Proses Pencarian Lokasi ( <i>Hunting</i> ) .....	56
Gambar 4.2 Proses Pengambilan Gambar ( <i>Shooting</i> ).....	57
Gambar 4.3 <i>Software</i> Adobe Premiere Pro CC 2015.....	58
Gambar 4.4 Tampilan <i>Editing</i> dan <i>Mixing</i> pada Adobe Premiere Pro CC 2015.....	59
Gambar 4.5 <i>Software</i> Adobe Photoshop CS 6 .....	59
Gambar 4.6 Tampilan <i>Thumbnail</i> pada Aplikasi Adobe Photoshop CS 6.....	60
Gambar 4.7 Diagram Persentase Penilaian Para Ahli dan Responden .....	70



## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Silabus <i>pastry</i> .....	87
Lampiran 2. RPS <i>Psatry</i> .....	90
Lampiran 3. <i>Story Board</i> .....	99
Lampiran 4. Surat Permohonan <i>Expert Judgment</i> .....	110
Lampiran 5. Kisi-Kisi Instrumen Penelitian .....	115
Lampiran 6. Penilaian Ahli Materi.....	121
Lampiran 7. Penilaian Ahli Media.....	126
Lampiran 8. Penilaian Ahli Desain Pembelajaran .....	138
Lampiran 9. Penilaian Ahli Bahasa.....	143
Lampiran 10. Angket Penilaian Responden.....	151
Lampiran 11. Rekapitulasi Penilaian Responden .....	182
Lampiran 12. Riwayat Hidup.....	184
Lampiran 13. Surat Pernyataan.....	185

