

**PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN  
DENGAN CAD *RICHPEACE* BERBASIS SAINTIFIK  
PADA MATA KULIAH KONSTRUKSI POLA BUSANA  
DI PRODI PENDIDIKAN KESEJAHTERAAN  
KELUARGA UNDIKSHA**



**OLEH  
PANDE PUTU WINY DESY ARIANI  
NIM 1815011018**

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

**2022**



**PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN  
DENGAN CAD *RICHPEACE* BERBASIS SAINTIFIK  
PADA MATA KULIAH KONSTRUKSI POLA BUSANA  
DI PRODI PENDIDIKAN KESEJAHTERAAN  
KELUARGA UNDIKSHA**

**SKRIPSI**



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

**Oleh  
Pande Putu Winy Desy Ariani  
NIM 1815011018**

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

**2022**

SKRIPSI

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

Menyetujui

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Made Diah Angendari, S.Pd., M.Pd  
NIP. 19740316 200604 2 001

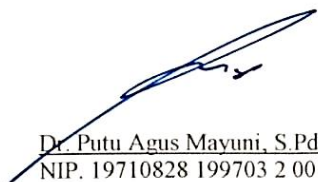


Dr. I Gede Sudirtha, S.Pd., M.Pd  
NIP. 19710616 199602 1 001

## LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI

Skripsi oleh Pande Putu Winy Desy Ariani  
Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal: **27 Juni 2022**

Dewan Penguji



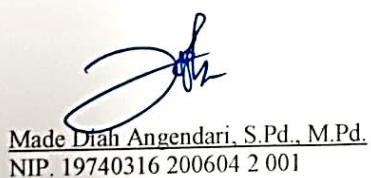
Dr. Putu Agus Mayuni, S.Pd., M.Si  
NIP. 19710828 199703 2 001

(Ketua)



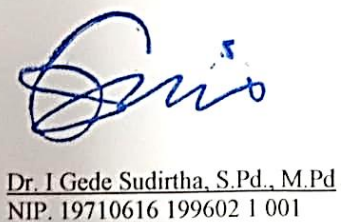
Dr. Dra. Risa Panti Ariani, M.Si  
NIP. 19650419 199003 2 001

(Anggota)



Made Diah Angendari, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 19740316 200604 2 001

(Anggota)



Dr. I Gede Sudirtha, S.Pd., M.Pd  
NIP. 19710616 199602 1 001

(Anggota)

**LEMBAR PERSETUJUAN PANITIA UJIAN**

Diterima oleh panitia ujian Fakultas Teknik dan Kejuruan  
Universitas Pendidikan Ganesha  
Guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar sarjana pendidikan

Pada:


Hari :

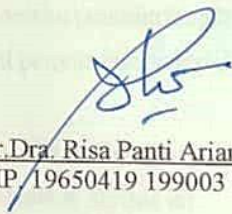
Tanggal :

**Mengetahui,**

Ketua Ujian,

Sekretaris Ujian,

  
Dr. Ketut Agustini, S.Si., M.Si  
NIP. 197408012 200003 2 001

  
Dr. Dra. Risa Panti Ariani, M.Si  
NIP. 19650419 199003 2 001

Mengesahkan

Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan



Dr. I Gede Sudirtha, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 19710616 199602 1 001

**PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Pengembangan Modul Pembelajaran dengan CAD *Richpeace* Berbasis Sainifik pada Mata Kuliah Konstruksi Pola Busana di Prodi Pendidikan Kesejahteraan Keluarga Undiksha” beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan 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 di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya ini atau ada klaim terhadap penulisan karya saya ini.

Singaraja, 2 Mei 2022

Yang membuat pernyataan,



Pande Putu Winy Desy Ariani  
1815011018

## PRAKATA

Puji syukur peneliti panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya-lah, peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul ***“Pengembangan Modul Pembelajaran dengan CAD Richpeace Berbasis Sainifik pada Mata Kuliah Konstruksi Pola Busana di Prodi Pendidikan Kesejahteraan Keluarga Undiksha.”***, sesuai dengan yang diharapkan.

Skripsi ini disusun guna untuk memenuhi salah satu syarat untuk meraih gelar Sarjana Pendidikan pada jurusan Teknologi Industri, Fakultas Teknik dan Kejuruan, Universitas Pendidikan Ganesha. Dalam menyelesaikan skripsi ini peneliti banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat sebagai berikut.

1. Dr. I Gede Sudirtha, S.Pd., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan Universitas Pendidikan Ganesha Singaraja dan selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, dan motivasi dari awal penyusunan sampai pada akhir penyusunan skripsi ini.
2. Dr. Kadek Rihendra Dantes, S.T., M.T., selaku Ketua Teknologi Industri atas izin serta motivasi yang diberikan dalam penyelesaian skripsi ini.
3. Dr. Dra. Risa Panti Ariani, M.Si., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kesejahteraan Keluarga dan selaku penguji II yang telah memberikan bimbingan, dan motivasi untuk serta saran dalam penyusunan skripsi ini.
4. Dr. Putu Agus Mayuni, S.Pd., M.Si., selaku penguji I yang telah memberikan bimbingan, dan motivasi untuk serta saran dalam penyusunan skripsi ini.
5. Made Diah Angendari, S.Pd., M.Pd selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, semangat, dan motivasi dari awal penyusunan sampai pada akhir penyusunan skripsi ini.
6. Bapak dan Ibu Dosen di Program Studi Pendidikan Kesejahteraan Keluarga yang telah banyak memberikan dukungan dan semangat dalam penyusunan skripsi ini.
7. Para staff pegawai di lingkungan Fakultas Teknik dan Kejuruan Universitas Pendidikan Ganesha yang telah membantu dalam keperluan penyusunan skripsi ini.



8. Rekan-rekan atau teman-teman mahasiswa serta semua pihak yang telah membantu memberikan semangat, motivasi, dan saran dalam penyusunan skripsi ini.

Dalam penyusunan skripsi ini peneliti menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dan ketidak sempurnaan. Hal ini tidak terlepas dari keterbatasan kemampuan peneliti, dengan kerendahan hati, peneliti mengharapkan adanya kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca demi penyempurnaan skripsi ini dan peneliti juga berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, mahasiswa maupun pihak-pihak lain yang berkepentingan serta dapat menjadikan skripsi ini sebagai referensi dalam menambah wawasan para pembaca.

Singaraja, 2 Mei 2022

Penulis



## DAFTAR ISI

	HALAMAN
PRAKATA.....	6
ABSTRAK.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
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>
1.7 Spesifikasi Produk yang Diharapkan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.8 Pentingnya Pengembangan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.9 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.10 Definisi Istilah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1 Kajian Hasil Penelitian yang Relevan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2 Landasan Teori.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.1 Modul Pembelajaran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.2 Pendekatan Saintifik.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.3 CAD <i>Richpeace</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.4 Mata Kuliah Konstruksi Pola Busana.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3 Kerangka Berpikir.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

BAB III METODE PENELITIAN.....	<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 Uji Coba Produk.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.1 Desain Uji Coba Produk.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.2 Subjek Uji Coba .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.3 Jenis Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.4 Instrumen Pengumpulan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.5 Metode dan Teknik Analisis Data..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB IV PEMBAHASAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.1 Pengembangan Modul Pembelajaran pada Mata Kuliah Konstruksi Pola Busana.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.2 Hasil Penilaian Kelayakan Pengembangan Modul Pembelajaran pada Mata Kuliah Konstruksi Pola Busana Oleh Para Ahli...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.1 Pembahasan Pengembangan Modul Pembelajaran pada Mata Kuliah Konstruksi Pola Busana .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.2 Pembahasan Hasil Penilaian Kelayakan Pengembangan Modul Pembelajaran pada Mata Kuliah Konstruksi Pola Busana Oleh Para Ahli.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB V PENUTUP.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1 Rangkuman .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2 Simpulan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.3 Saran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR RUJUKAN

LAMPIRAN

**DAFTAR TABEL**

Tabel	Halaman
Tabel 3. 1 Kerangka Penyusunan Modul .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 2 Tabel Tabulasi Validitas Instrumen .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 3 Koefisien Validitas Isi Instrumen .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 4 Kisi-kisi penyusunan validitas isi/materi modul konstruksi pola busana .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 5 Kisi-kisi Penyusunan Validitas Media Modul Konstruksi Pola Busana .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 6 Kisi-kisi Instrumen Angket Penilaian Respon Mahasiswa .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 7 Uji Validitas Instrumen .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 8 Tabel kriteria Tingkat pencapaian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 1 Revisi dari Ahli Isi/Materi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 2 Revisi dari Ahli Media .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 3 Hasil Penilaian Uji Coba Ahli Isi/Materi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 4 Hasil Penilaian Uji Coba Ahli Media .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 5 Hasil Penilaian Uji Coba Kelompok Kecil .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 3. 1 Tahapan Model Pengembangan PPE	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 1 Isi Modul BAB I Pendahuluan .....	<b>E</b>
<b>rror! Bookmark not defined.</b>	
Gambar 4. 2 Isi Modul BAB II Pembelajaran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 3 Isi Modul BAB III Penilaian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 4 Isi Modul BAB IV Penutup.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 5 Komponen Pendukung Modul Cover (Kiri) dan Kata Pengantar (Kanan).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 6 Komponen Pendukung Modul Daftar Isi (Kiri) dan Daftar Gambar (Kanan).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 7 Komponen Pendukung Modul Peta Kedudukan Modul, Glosarium, dan Daftar Pustaka (dari kiri ke kanan).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>defined.</b>	
Gambar 4. 8 Kalimat Perintah Sebelum di Revisi	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 9 Kalimat Perintah Setelah di Revisi....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.10Warna <i>Font</i> Judul Modul Sebelum Revisi (Kiri) dan Setelah Revisi (Kanan).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.11Peta Kedudukan Modul Sebelum Direvisi (Kiri) dan Setelah Direvisi (Kanan).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.12Penggunaan Huruf Kapital Sebelum Direvisi .	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>defined.</b>	
Gambar 4.13Penggunaan Huruf Kapital Sebelum Direvisi .	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>defined.</b>	
Gambar 4.14Letak Gambar yang Menumpuk Sebelum Direvisi (Kiri) dan Setelah Direvisi (Kanan).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Silabus Mata Kuliah Desain dan Konstruksi Pola Busana .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 2. Rencana Pembelajaran Semester .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 3. Draft Modul .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 4. Surat Keterangan Pengambilan Data.	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 5. Lembar Uji Instrumen .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 6. Penilaian Uji Coba Produk Oleh Ahli Isi/Materi	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 7. Penilaian Uji Coba Produk Oleh Ahli Media	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 8. Penilaian Uji Coba Produk untuk Respon Mahasiswa .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

