

Lampiran 1. Lembar Hasil Uji Judges Instrument Penelitian Berdasarkan Ketahanan, Kesesuaian dan Ciri-Ciri Produk

KOISIONER INSTRUMEN EKSPERIMEN TEKNIK ECOPRINT DENGAN DAUN JARAK KEPYAR PADA KAIN RAYON

Identitas:

Nama Penguji : Made Diah Angendari, S.Pd.,M.Pd

NIP : 197403162006042001

Profesi : Dosen Tata Busana

Hari/Tanggal : 20 Januari 2023

Petunjuk:

1. Instrumen terdapat 8 kriteria penilaian. Pertimbangkanlah setiap pernyataan dalam kaitannya dengan eksperimen teknik *ecoprint* dengan daun jarak kepyar pada kain rayon.
2. Berilah tanda cek list (✓) pada kolom sesuai dengan pendapat Bapak/Ibu untuk setiap pernyataan yang diberikan.
3. Komentar dan saran secara umum disediakan pada akhir kolom koisioner

No	Indikator	Kriteria Penilaian	Relevan	Tidak Relevan
1	Ketahanan	a. Ketahanan warna terhadap air sabun	✓	
		b. Ketahanan warna setelah di setrika tidak memudar	✓	
2	Ketepatan atau	a. Motif daun jarak kepyar terlihat	✓	



	kesesuaian	<p>menyatu pada kain rayon</p> <p>b. Motif daun jarak kepyar terlihat cocok diterapkan pada kain rayon</p> <p>c. Tekstur warna dapat menyatu dengan kain (merata)</p>	<p>✓</p> <p>✓</p>	
3	Ciri-ciri produk	<p>a. Warna dan motif pada kain tidak terlihat pudar</p> <p>b. Tekstur warna daun jarak kepyar tidak terlalu tebal</p> <p>c. Warna daun jarak kepyar menyerupai hijau muda</p>	<p>d. ✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	e.

Lampiran 2. Uji Pakar Instrumen

KOISIONER INSTRUMEN EKSPERIMEN TEKNIK ECOPRINT DENGAN DAUN JARAK KEPYAR PADA KAIN RAYON

Identitas:

Nama Penguji : Made Diah Angendari, S.Pd.,M.Pd

NIP : 197403162006042001

Profesi : Dosen Tata Busana

Hari/Tanggal : 20 Januari 2023

Petunjuk:

1. Instrumen interdat 8 kriteria penilaian. Pertimbangkanlah setiap pernyataan dalam kaitannya dengan eksperimen teknik *ecoprint* dengan daun jarak kepyar pada kain rayon.
2. Berilah tanda cek list (✓) pada kolom sesuai dengan pendapat Bapak/Ibu untuk setiap pernyataan yang diberikan.
3. Komentar dan saran secara umum disediakan pada akhir kolom koisioner

No	Indikator	Kriteria Penilaian	Relevan	Tidak Relevan
1	Ketahanan	a. Ketahanan warna terhadap air sabun b. Ketahanan warna setelah di setrika tidak memudar	✓ ✓	
2	Ketepatan atau	a. Motif daun jarak kepyar terlihat	✓	

	kesesuaian	<p>menyatu pada kain rayon</p> <p>b. Motif daun jarak kepyar terlihat cocok diterapkan pada kain rayon</p> <p>c. Tekstur warna dapat menyatu dengan kain (merata)</p>	<p>✓</p> <p>✓</p>	
3	Ciri-ciri produk	<p>a. Warna dan motif pada kain tidak terlihat pudar</p> <p>b. Tekstur warna daun jarak kepyar tidak terlalu tebal</p> <p>c. Warna daun jarak kepyar menyerupai hijau muda</p>	<p>d. ✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	e.

Selasa, 20 Januari 2023



Made Diah Angendari, S.Pd., M.Pd

NIP.197403162006042001

KOISIONER INSTRUMEN EKSPERIMEN TEKNIK ECOPRINT DENGAN
DAUN JARAK KEPYAR PADA KAIN RAYON

Identitas:

Nama Penguji : Prof. Dr. I Gede Sudirtha, S.Pd.,M.Pd

NIP : 197106161996021001

Profesi : Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan/Dosen Tata Busana

Hari/Tanggal : 25 Januari 2023

Petunjuk:

1. Instrumen interdapat 8 kriteria penilaian. Pertimbangkanlah setiap pernyataan dalam kaitannya dengan eksperimen teknik *ecoprint* dengan daun jarak kepyar pada kain rayon.
2. Berilah tanda cek list (✓) pada kolom sesuai dengan pendapat Bapak/Ibu untuk setiap pernyataan yang diberikan.
3. Komentar dan saran secara umum disediakan pada akhir kolom koisioner

No	Indikator	Kriteria Penilaian	Relevan	Tidak Relevan
1	Ketahanan	c. Ketahanan warna terhadap air sabun d. Ketahanan warna setelah di setrika tidak memudar	✓ ✓	
2	Ketepatan atau	d. Motif daun jarak kepyar terlihat	✓	

	kesesuaian	<p>menyatu pada kain rayon</p> <p>b. Motif daun jarak kepyar terlihat cocok diterapkan pada kain rayon</p> <p>c. Tekstur warna dapat menyatu dengan kain (merata)</p>	<p>✓</p> <p>✓</p>	
3	Ciri-ciri produk	<p>a. Warna dan motif pada kain tidak terlihat pudar</p> <p>b. Tekstur warna daun jarak kepyar tidak terlalu tebal</p> <p>c. Warna daun jarak kepyar menyerupai hijau muda</p>	<p>d. ✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	e.

Selasa, 25 Januari 2023.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'I Gede Sudirtha', written in a cursive style.

Prof. Dr. I Gede Sudirtha, S.Pd.,M.Pd

NIP.197106161996021001

Lampiran 3. Surat Permohonan Uji Panelis Guru

Singaraja, Januari 2023

Kepada

Yth. Bapak / Ibu Guru

SMK.....*2 Singaraja*.....

Jurusan.....*Bahasa*.....

Di

Tempat

Dengan hormat

Melalui surat ini, saya memohon kesediaan Bapak/Ibu Guru SMK.....*2 Singaraja*.....untuk menjadi panelis, guna menilai kualitas berdasarkan ketahanan, ketetapan dan ciri-ciri produk dalam penelitian yang berjudul " Eksperimen Teknik Ecoprint dengan Daun Jarak Kepyar Pada Kain Rayon"

Demikian surat permohonan ini saya buat, atas kesediaan Bapak/Ibu saya ucapkan terimakasih.

Peneliti



Nita Purnama Dewi

NIM.1815011006

Singaraja, Januari 2023

Kepada

Yth. Bapak / Ibu Guru

SMK...*1 Sukasada*.....

Jurusan...*Tekstil*.....

Di

Tempat

Dengan hormat

Melalui surat ini, saya memohon kesediaan Bapak/Ibu Guru SMK...*1 Sukasada*... untuk menjadi panelis, guna menilai kualitas berdasarkan ketahanan, ketetapan dan ciri-ciri produk dalam penelitian yang berjudul " Eksperimen Teknik Ecoprint dengan Daun Jarak Kepyar Pada Kain Rayon"

Demikian surat permohonan ini saya buat, atas kesediaan Bapak/Ibu saya ucapkan terimakasih.

Peneliti



Nita Purnama Dewi

NIM.1815011006

Singaraja, Januari 2023

Kepada

Yth. Bapak / Ibu Guru

SMK...MT MAMBEN.....

Jurusan...Busana.....

Di

Tempat

Dengan hormat

Melalui surat ini, saya memohon kesediaan Bapak/Ibu Guru SMK...MT MAMBEN..... untuk menjadi panelis, guna menilai kualitas berdasarkan ketahanan, ketetapan dan ciri-ciri produk dalam penelitian yang berjudul " Eksperimen Teknik Ecoprint dengan Daun Jarak Kepyar Pada Kain Rayon"

Demikian surat permohonan ini saya buat, atas kesediaan Bapak/Ibu saya ucapkan terimakasih.

Peneliti



Nita Purnama Dewi

NIM.1815011006

Singaraja, Januari 2023

Kepada

Yth. Bapak / Ibu Guru

SMK Cendekia NW Arklama

Jurusan Bussan

Di

Tempat

Dengan hormat

Melalui surat ini, saya memohon kesediaan Bapak/Ibu Guru SMK Cendekia NW Arklama untuk menjadi panelis, guna menilai kualitas berdasarkan ketahanan, ketetapan dan ciri-ciri produk dalam penelitian yang berjudul "Eksperimen Teknik Ecoprint dengan Daun Jarak Kepyar Pada Kain Rayon"

Demikian surat permohonan ini saya buat, atas kesediaan Bapak/Ibu saya ucapkan terimakasih.

Peneliti



Nita Purnama Dewi

NIM.1815011006

Lampiran 4. Surat Permohonan Izin Mengambil Data



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN

Alamat Jalan Udayana Nomor 11, Singaraja 81116
Telepon (0362) 25571 Fax. (0362) 25571
Laman <http://fk.undiksha.ac.id>

Nomor : 128/UN48.11.1/DT/2023
Lampiran : -
Hal : Surat Permohonan Data

Singaraja, 17 Januari 2023

Yth. Kepala SMK Negeri 1 Sukasada
di tempat

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi persyaratan penyusunan Skripsi, bersama ini dimohon bantuannya untuk memberikan informasi yang diperlukan terkait data mengenai "Eksperimen Teknik Ecoprint dengan Daun Jarak Kepyar pada Kain Rayon", kepada mahasiswa berikut.

Nama : Nita Purnama Dewi
NIM : 1816011006
Program Studi : Pendidikan Kesejahteraan Keluarga
Semester : IX (sembilan)

Demikian surat ini disampaikan, atas perkenaan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

a.n. Dekan,
Wakil Dekan I,

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



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN

Alamat Jalan Udayana Nomor 11, Singaraja 81116
Telepon (0362) 25571 Fax. (0362) 25571
Laman <http://fk.undiksha.ac.id>

Nomor : 128/UN48.11.1/DT/2023
Lampiran : -
Hal : Surat Permohonan Data

Singaraja, 17 Januari 2023

Yth. Kepala SMK Negeri 1 Sukasada
di tempat

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi persyaratan penyusunan Skripsi, bersama ini dimohon bantuannya untuk memberikan informasi yang diperlukan terkait data mengenai "Eksperimen Teknik Ecoprint dengan Daun Jarak Kepyar pada Kain Rayon", kepada mahasiswa berikut.

Nama : Nita Purnama Dewi
NIM : 1816011006
Program Studi : Pendidikan Kesejahteraan Keluarga
Semester : IX (sembilan)

Demikian surat ini disampaikan, atas perkenaan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

a.n. Dekan,
Wakil Dekan I,

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



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN

Alamat Jalan Udayana Nomor 11, Singaraja 81116
Telepon (0362) 25571 Fax. (0362) 25571
Laman <http://fk.undiksha.ac.id>

Nomor : 132/UN48.11.1/DT/2023
Lampiran : -
Hal : Surat Permohonan Data

Singaraja, 17 Januari 2023

Yth. Kepala SMKS MT MAMBEN
di tempat

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi persyaratan penyusunan Skripsi, bersama ini dimohon bantuannya untuk memberikan informasi yang diperlukan terkait data mengenai "Eksperimen Teknik Ecoprint dengan Daun Jarak Kepyar pada Kain Rayon", kepada mahasiswa berikut.

Nama : Nita Purnama Dewi
NIM : 1816011006
Program Studi : Pendidikan Kesejahteraan Keluarga
Semester : IX (sembilan)

Demikian surat ini disampaikan, atas perkenaan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

a.n. Dekan,
Wakil Dekan I,

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



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN

Alamat Jalan Udayana Nomor 11, Singaraja 81116

Telepon (0362) 25571 Fax. (0362) 25571

Laman <http://bk.undiksha.ac.id>

Nomor : 134/UN48.11.1/DT/2023
Lampiran : -
Hal : Surat Permohonan Data

Singaraja, 17 Januari 2023

Yth. Kepala SMK CENDEKIA NW AIKLOMAK
di tempat

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi persyaratan penyusunan Skripsi, bersama ini dimohon bantuannya untuk memberikan informasi yang diperlukan terkait data mengenai "Eksperimen Teknik Ecoprint dengan Daun Jarak Kepyar pada Kain Rayon", kepada mahasiswa berikut.

Nama : Nita Purnama Dewi
NIM : 1816011006
Program Studi : Pendidikan Kesejahteraan Keluarga
Semester : IX (sembilan)

Demikian surat ini disampaikan, atas perkenaan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

a.n. Dekan,
Wakil Dekan I,

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

Lampiran 5. Surat Keterangan Mengambil Data



SURAT KETERANGAN

No. B.31.000/121/SMKN2SGR/DISDIKPORA

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri 2 Singaraja Kabupaten Buleleng menerangkan :

N A M A : Nita Purnama Dewi
N I M : 1816011006
JURUSAN : Pendidikan Kesejahteraan Keluarga
SEMESTER : XI (Sembilan)
UNIVERSITAS : Pendidikan Ganesha

Memang benar yang tersebut diatas telah melaksanakan Penelitian dengan judul " Ekaperimen Teknik Ecoprint dengan Daun Jarak Keyar pada Kain Rayon" di SMK Negeri 2 Singaraja, pada tanggal 8 Pebruari 2023.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bali, 8 Pebruari 2023

Ditandatangani secara elektronik oleh :
KEPALA SEKOLAH
Ni Ketut Wisiani, S.Pd.,M.Si.
NIP. 19680609 199003 2 005



Batal
Sertifikat
Elektronik

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik
menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSRf



YAYASAN PONDOK PESANTREN CENDEKIA DARUL LUTVIYAH MURNI NAHDLATUL WATHAN
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN CENDEKIA NW

SMK CENDEKIA NW AIKLOMAK AIKMEL

Terakreditasi : B

Ijin Operasional : Dinas DIKPORa Kab. Lombok Timur No. 421.5/1390/DIK.II/2014



Alamat : Jln Pariwisata Aikmel-Aiklomak KM 3 Toya Lombok Timur NTB HP:08175730206 KP:83653 email-smkc.dlmw@gmail.com

SURAT KETERANGAN

No. 421.5/273/SMK.C-NW/B/2/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) NW Cendekia Aiklomak menerangkan :

N A M A : Nita Purnama Dewi

N I M : 1816011006

JURUSAN : Pendidikan Kesejahteraan Keluarga

SEMESTER : XI (Sembilan)

UNIVERSITAS : Pendidikan Ganesha Memang benar yang tersebut diatas telah melaksanakan Penelitian dengan judul " Ekaperimen Teknik Ecoprint dengan Daun Jarak Kepyar pada Kain Rayon" di SMK NW Cendekia Aiklomak, pada tanggal 21 Februari 2023.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Aiklomak, 21 Februari 2023

Kepala Sekolah

SMK Cendekia NW Aiklomak Aikmel
NIP. 190812312005011032



SURAT KETERANGAN

Nomor : 421.5/005/SMK.MT/Ket/I/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Sekolah SMK MT Mamben Menerangkan :

Nama	: Nita Purnama Dewi
NIM	: 1816011066
Jurusan	: Pendidikan Kesejahteraan Keluarga
Semester	: IX (Sembilan)
Universitas	: Universitas Pendidikan Ganesha

Memang benar yang tersebut diatas telah melaksanakan penelitian dengan judul " Experimen Teknik Ecoprint dengan Daun Jarak Kepyar pada kain rayon" di SMK MT Mamben pada tanggal 22 Februari 2023. Demikian surat keterangan ini di buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Mamben lauk, 22 Februari 2023

Kepala Sekolah

ANWAR, S.Pd

Lampiran 6. Kisi-kisi Instrumen

No	Aspek Nilai		Skor		
	Kriteria penilaian	Indikator	1	2	3
1	Ketahanan	<p>a. Ketahanan warna terhadap air sabun</p> <p>b. Ketahanan warna setelah di setrika tidak memudar</p>			
2	Ketepatan atau kesesuaian	<p>a. Motif daun jarak kepyar terlihat menyatu pada kain rayon</p> <p>b. Motif daun jarak kepyar terlihat cocok diterapkan pada kain rayon</p> <p>c. Tekstur warna dapat menyatu dengan kain (merata)</p>			
3	Ciri-ciri produk	<p>a. Warna dan motif pada kain tidak terlihat pudar</p> <p>b. Tekstur warna daun jarak kepyar tidak terlalu tebal</p> <p>c. Warna daun jarak kepyar menyerupai hijau muda</p>			

Lampiran 7. Lembar Tolak Ukur Penilaian

Kriteria Penilaian	Indikator	Tolak ukur
Ketahanan	a. Ketahanan warna terhadap air sabun	Skor 3 = Warna tahan terhadap air sabun Skor 2 = Warna cukup tahan terhadap air sabun Skor 1 = Warna kurang tahan terhadap air sabun
	b. Ketahanan warna setelah disetrikai tidak memudar	Skor 3 = Warna tahan setelah disetrika Skor 2 = warna cukup tahan setelah disetrika Skor 1 = warna kurang tahan setelah disetrika
Ketepatan	a. Motif daun jarak kepyar terlihat menyatu pada kain rayon	Skor 3 = Motif daun jarak kepyar terlihat menyatu pada kain rayon Skor 2 = Motif daun jarak kepyar cukup menyatu pada kain rayon Skor 1 = Motif daun jarak kepyar kurang menyatu pada kain rayon

	<p>b. Motif daun jarak kepyar terlihat cocok diterapkan pada kain rayon</p>	<p>Skor 3 = Motif daun jarak kepyar terlihat cocok diterapkan pada kain rayon</p> <p>Skor 2 = Motif daun jarak kepyar cukup cocok diterapkan pada kain rayon</p> <p>Skor 1 = Motif daun jarak kepyar kurang cocok diterapkan pada kain rayon</p>
	<p>c. Tekstur warna dapat menyatu dengan kain (merata)</p>	<p>Skor 3 = Tekstur warna dapat menyatu dengan kain (merata)</p> <p>Skor 2 = Tekstur warna cukup menyatu dengan kain (merata)</p> <p>Skor 1 = Tekstur warna kurang menyatu dengan kain (merata)</p>
<p>Ciri-ciri produk</p>	<p>a. Warna dan motif pada kain tidak terlihat pudar</p>	<p>Skor 3 = Warna dan motif pada kain tidak terlihat pudar</p> <p>Skor 2 = Warna dan motif pada kain cukup terlihat pudar</p> <p>Skor 1 = Warna dan motif pada kain kurang terlihat pudar</p>

	<p>b. Tekstur warna daun jarak kepyar tidak terlalu tebal</p>	<p>Skor 3 = Tekstur warna daun jarak kepyar tidak terlalu tebal</p> <p>Skor 2 = Tekstur warna daun jarak kepyar cukup tebal</p> <p>Skor 1 = Tekstur warna daun jarak kepyar kurang tebal</p>
	<p>c. Warna daun jarak kepyar menyerupai hijau muda</p>	<p>Skor 3 = Warna daun jarak kepyar menyerupai hijau muda</p> <p>Skor 2 = Warna daun jarak kepyar cukup menyerupai hijau muda</p>



Lampiran 8. Lembar Tolak Ukur Penilaian

Hasil *Ecoprint* Daun Jarak Kepyar Pada Kain Rayon Menggunakan Fiksasi Tawas
dan Tunjung



Hasil penerapan kain rayon menggunakan fiksasi tawas



Hasil penerapan kain rayon menggunakan fiksasi tunjung

Lampiran 9. Lembar Rekapitulasi Nilai Hasil Uji Panelis

Hasil uji panelis eksperimen teknik *ecoprint* dengan daun jarak kepyar pada kain rayon menggunakan fiksasin tawas

No	Nama	Kualitas Berdasarkan										
		Ketahanan			Ketepatan				ciri-ciri produk			
		A	B	Total	A	B	C	Total	A	B	C	Total
1	Ni Wayan Sulastini, S., Pd	2	2	4	3	3	3	9	3	3	3	9
2	Luh Nusari, S.,Pd	3	3	6	3	3	3	9	3	3	3	9
3	Drs. Andi Wadi, M.Pd	3	3	6	3	3	3	9	3	3	3	9
4	Desak Made Widia Sari, S.,Pd	2	2	4	3	3	3	9	3	2	3	8
5	Ni Putu Novi Darmini, S.,Pd	2	2	4	3	3	3	9	3	2	3	8
6	LPK Julia Wardani, S.,Pd	3	2	5	3	3	3	9	3	3	2	8
7	Seri Ratna Hartani, S.,Pd	3	3	6	2	3	3	8	3	3	3	9
8	Hazmi, S.,Pd	3	3	6	3	3	3	9	3	3	3	9
9	Junaidi,S.,Pd	2	3	5	3	3	3	9	3	3	3	9
10	Supriandi,S.,Pd	3	3	6	3	2	2	8	3	3	3	9
11	Marliana Astika, S.,Pd	2	3	5	3	3	3	9	2	3	3	8
12	Rohmiati, S.,Pd	3	3	6	3	3	2	8	3	3	3	9
13	Salwati,S.,Pd	3	3	6	3	3	3	9	3	3	3	9
14	Siti Sahlah, S.,Pd	3	3	6	3	3	3	9	2	3	3	8
15	Fitria Mulyana. S.,Pd	3	3	6	3	3	3	9	3	3	3	9
16	Iga Mahardiyani, S.,Pd	3	2	5	3	3	3	9	3	3	2	8
	ΣX	43	43	86	47	47	46	140	46	46	46	138
	Jumlaj sampel N 16 x 3			32				48				48
	Mean			2.687				2.912				2.875

Hasil uji panelis eksperimen teknik *ecoprint* dengan daun jarak kepyar pada kain rayon menggunakan fiksasin tunjung

No	Nama	Kualitas Berdasarkan										
		Ketahanan			Kesesuaian				Ciri-Ciri Produk			
		A	B	Total	A	B	C	Total	A	B	C	Total

1	Ni Wayan Sulastini, S., Pd	2	2	4	3	3	2	8	3	3	3	9
2	Luh Nusari, S.,Pd	3	3	6	3	3	3	9	3	3	3	9
3	Drs. Andi Wadi, M.Pd	3	3	6	3	3	3	9	3	3	3	9
4	Desak Made Widia Sari,S.,Pd	2	2	4	3	3	3	9	2	3	3	8
5	Ni Putu Novi Darmini, S.,Pd	2	2	4	3	3	3	9	2	3	2	7
6	LPK Julia Wardani, S.,Pd	3	2	5	3	3	3	9	3	3	2	8
7	Seri Ratna Hartani, S.,Pd	3	3	6	3	2	3	8	3	2	3	8
8	Hazmi, S.,Pd	2	3	5	3	2	3	8	3	3	3	9
9	Junaidi,S.,Pd	2	3	5	3	2	3	8	3	3	3	9
10	Supriandi,S.,Pd	3	3	6	3	3	3	8	3	3	3	9
11	Marliana Astika, S.,Pd	2	3	5	3	3	3	9	2	3	3	8
12	Rohmiati, S.,Pd	3	3	6	3	2	3	8	3	3	3	9
13	Salwati,S.,Pd	3	3	6	3	3	3	9	3	3	3	9
14	Siti Sahlah, S.,Pd	3	3	6	2	3	3	8	3	2	3	8
15	Fitria Mulyana. S.,Pd	3	3	6	2	3	3	8	3	2	3	8
16	Iga Mahardiyani, S.,Pd	3	2	5	3	3	3	9	3	3	2	8
	ΣX	42	43	85	46	44	47	137	45	45	45	135
	Jumlah Sampel (N) 16x3			32				48				48
	Mean			2.656				2,854				2,813

Lampiran 10. Lembar Penilaian Panelis

Nama : Irena Mahareliyanti, S.Pd
 NIP : 19690422 200701 2 00
 Profesi : GURU KRIYAKREATIF BAHU KEMERDEKAAN

LEMBAR PENILAIAN EKSPERIMEN TEKNIK ECOPRINT DENGAN DAUN JARAK
 KEPYAR PADA KAIN RAYON

No	Aspek Penilaian Kain Rayon Dengan Fiksasi Tawas		Skor		
	Kriteria Penilaian	Indikator	3	2	1
1	Ketahanan	a. Ketahanan warna terhadap air sabun	✓		
		b. Ketahanan warna setelah disetrika tidak memudar		✓	
2	Ketetapan dan Kesesuaian	a. Motif daun jarak kepyar terlihat menyatu pada kain rayon	✓		
		b. Motif daun jarak kepyar terlihat cocok diterapkan pada kain rayon.	✓		
		c. Tekstur warna dapat menyatu dengan kain (merata)	✓		
3	Ciri-Ciri Produk	a. Warna dan motif pada kain tidak terlihat pudar	✓		
		b. Tekstur warna daun jarak kepyar tidak terlalu tebal	✓		
		c. Warna daun jarak kepyar menyerupai hijau muda		✓	

No	Aspek Penilaian Kain Rayon Dengan Fiksasi Tunjung		Skor		
	Kriteria Penilaian	Indikator	3	2	1
1	Ketahanan	a. Ketahanan warna terhadap air sabun	✓		
		b. Ketahanan warna setelah setrika tidak memudar		✓	
2	Ketetapan dan Kesesuaian	a. Motif daun jarak kepyar terlihat menyatu pada kain	✓		
		b. Motif daun jarak kepyar terlihat cocok diterapkan pada kain rayon.	✓		
		c. Tekstur warna dapat menyatu dengan kain (merata)	✓		
3	Ciri-Ciri Produk	a. Warna dan motif pada kain tidak terlihat pudar	✓		
		b. Tekstur warna daun jarak kepyar tidak terlalu tebal	✓		
		c. Warna daun jarak kepyar menyerupai hitam	✓	✓	

Saran:

.....
.....
.....
.....

Singaraja, 12 Februari 2013
Panelis



(MA Mahardiyanti, S.Pd.)

Nama : *DR. ANDI UJADI, MPA.*
 NIP : *1967123119940210114*
 Profesi : *GURU KURVA TEKSTIL*

LEMBAR PENILAIAN EKSPERIMEN TEKNIK ECOPRINT DENGAN DAUN JARAK
 KEPYAR PADA KAIN RAYON

No	Aspek Penilaian Kain Rayon Dengan Fiksasi Tawas		Skor		
	Kriteria Penilaian	Indikator	3	2	1
1	Ketahanan	a. Ketahanan warna terhadap air sabun	✓		
		b. Ketahanan warna setelah disetrika tidak memudar	✓		
2	Ketetapan dan Kesesuaian	a. Motif daun jarak kepyar terlihat menyatu pada kain rayon	✓		
		b. Motif daun jarak kepyar terlihat cocok diterapkan pada kain rayon.	✓		
		c. Tekstur warna dapat menyatu dengan kain (merata)	✓		
3	Ciri-Ciri Produk	a. Warna dan motif pada kain tidak terlihat pudar	✓		
		b. Tekstur warna daun jarak kepyar tidak terlalu tebal	✓		
		c. Warna daun jarak kepyar menyerupai hijau muda	✓		

No	Aspek Penilaian Kain Rayon Dengan Fiksasi Tunjung		Skor		
	Kriteria Penilaian	Indikator	3	2	1
1	Ketahanan	a. Ketahanan warna terhadap air sabun	✓		
		b. Ketahanan warna setelah setrika tidak memudar	✓		
2	Ketetapan dan Kesesuaian	a. Motif daun jarak kepyar terlihat menyatu pada kain	✓		
		b. Motif daun jarak kepyar terlihat cocok diterapkan pada kain rayon.	✓		
		c. Tekstur warna dapat menyatu dengan kain (merata)	✓		
3	Ciri-Ciri Produk	a. Warna dan motif pada kain tidak terlihat pudar	✓		
		b. Tekstur warna daun jarak kepyar tidak terlalu tebal	✓		
		c. Warna daun jarak kepyar menyerupai hitam	✓		

Saran:

- Untuk memperoleh Efek yang Bervariasi bisa cara:
1. Perbandingan Antena Daun Muda & Daun tua
 2. Perbandingan Viskositas dengan Air Baku
Tawar maupun Tawar
 3. Secara umum hasil percobaan dapat digunakan sebagai Bahan Sandang.

Singaraja, 13 Februari 2023
Panelis



(Drs. Andi Wadi, MPA)

Nama : Luh Nurani, S.pd, M.Pd
 NIP : 19840607 20021 2007
 Profesi : Guru Tata Busana

LEMBAR PENILAIAN EKSPERIMEN TEKNIK ECOPRINT DENGAN DAUN JARAK
 KEPYAR PADA KAIN RAYON


No	Aspek Penilaian Kain Rayon Dengan Fiksasi Tawas		Skor		
	Kriteria Penilaian	Indikator	3	2	1
1	Ketahanan	a. Ketahanan warna terhadap air sabun	✓		
		b. Ketahanan warna setelah disetrika tidak memudar	✓		
2	Ketetapan dan Kesesuaian	a. Motif daun jarak kepyar terlihat menyatu pada kain rayon	✓		
		b. Motif daun jarak kepyar terlihat cocok diterapkan pada kain rayon.	✓		
		c. Tekstur warna dapat menyatu dengan kain (merata)	✓		
3	Ciri-Ciri Produk	a. Warna dan motif pada kain tidak terlihat pudar	✓		
		b. Tekstur warna daun jarak kepyar tidak terlalu tebal	✓		
		c. Warna daun jarak kepyar menyerupai hijau muda	✓		

No	Aspek Penilaian Kain Rayon Dengan Fiksasi Tunjung		Skor		
	Kriteria Penilaian	Indikator	3	2	1
1	Ketahanan	a. Ketahanan warna terhadap air sabun	✓		
		b. Ketahanan warna setelah setrika tidak memudar	✓		
2	Ketetapan dan Kesesuaian	a. Motif daun jarak kepyar terlihat menyatu pada kain	✓		
		b. Motif daun jarak kepyar terlihat cocok diterapkan pada kain rayon.	✓		
		c. Tekstur warna dapat menyatu dengan kain (merata)	✓		
3	Ciri-Ciri Produk	a. Warna dan motif pada kain tidak terlihat pudar	✓		
		b. Tekstur warna daun jarak kepyar tidak terlalu tebal	✓		
		c. Warna daun jarak kepyar menyerupai hitam	✓		

Saran:

.....
.....
.....
.....

Singaraja, 8 Februari 2023
Panelis


(Loh Musari, S.Pd, M.Pd)

Nama : LPK JULIA WARDANI, S.Pd
 NIP : 19710701 200604 2 034
 Profesi : GURU KRIYA KREATIF BATIK DAN TEKSTIL

LEMBAR PENILAIAN EKSPERIMEN TEKNIK ECOPRINT DENGAN DAUN JARAK
 KEPYAR PADA KAIN RAYON

No	Aspek Penilaian Kain Rayon Dengan Fiksasi Tawas		Skor		
	Kriteria Penilaian	Indikator	3	2	1
1	Ketahanan	a. Ketahanan warna terhadap air sabun	✓		
		b. Ketahanan warna setelah disetrika tidak memudar		✓	
2	Ketetapan dan Kesesuaian	a. Motif daun jarak kepyar terlihat menyatu pada kain rayon	✓		
		b. Motif daun jarak kepyar terlihat cocok diterapkan pada kain rayon.	✓		
		c. Tekstur warna dapat menyatu dengan kain (merata)	✓		
3	Ciri-Ciri Produk	a. Warna dan motif pada kain tidak terlihat pudar	✓		
		b. Tekstur warna daun jarak kepyar tidak terlalu tebal	✓		
		c. Warna daun jarak kepyar menyerupai hijau muda		✓	

No	Aspek Penilaian Kain Rayon Dengan Fiksasi Tunjung		Skor		
	Kriteria Penilaian	Indikator	3	2	1
1	Ketahanan	a. Ketahanan warna terhadap air sabun	✓		
		b. Ketahanan warna setelah setrika tidak memudar		✓	
2	Ketetapan dan Kesesuaian	a. Motif daun jarak kepyar terlihat menyatu pada kain	✓		
		b. Motif daun jarak kepyar terlihat cocok diterapkan pada kain rayon.	✓		
		c. Tekstur warna dapat menyatu dengan kain (merata)	✓		
3	Ciri-Ciri Produk	a. Warna dan motif pada kain tidak terlihat pudar	✓		
		b. Tekstur warna daun jarak kepyar tidak terlalu tebal	✓		
		c. Warna daun jarak kepyar menyerupai hitam	✓	✓	

Saran:

sudah baik namun perlu tingkatkan lagi.

Singaraja, 13 Februari 2023
Panelis



(L.P.K. JULIA WARDANI S.Pd.)

Nama : Desak Made Widia Sari
 NIP : 198106192009032006
 Profesi : Guru Tata Busana

LEMBAR PENILAIAN EKSPERIMEN TEKNIK ECOPRINT DENGAN DAUN JARAK
 KEPYAR PADA KAIN RAYON

No	Aspek Penilaian Kain Rayon Dengan Fiksasi Tawas		Skor		
	Kriteria Penilaian	Indikator	3	2	1
1	Ketahanan	a. Ketahanan warna terhadap air sabun		✓	
		b. Ketahanan warna setelah disetrika tidak memudar		✓	
2	Ketetapan dan Kesesuaian	a. Motif daun jarak kepyar terlihat menyatu pada kain rayon	✓		
		b. Motif daun jarak kepyar terlihat cocok diterapkan pada kain rayon.	✓		
		c. Tekstur warna dapat menyatu dengan kain (merata)	✓		
3	Ciri-Ciri Produk	a. Warna dan motif pada kain tidak terlihat pudar	✓		
		b. Tekstur warna daun jarak kepyar tidak terlalu tebal		✓	
		c. Warna daun jarak kepyar menyerupai hijau muda	✓		

No	Aspek Penilaian Kain Rayon Dengan Fiksasi Tunjung		Skor		
	Kriteria Penilaian	Indikator	3	2	1
1	Ketahanan	a. Ketahanan warna terhadap air sabun		✓	
		b. Ketahanan warna setelah setrika tidak memudar	✓	✓	
2	Ketetapan dan Kesesuaian	a. Motif daun jarak kepyar terlihat menyatu pada kain	✓		
		b. Motif daun jarak kepyar terlihat cocok diterapkan pada kain rayon.	✓		
		c. Tekstur warna dapat menyatu dengan kain (merata)	✓		
3	Ciri-Ciri Produk	a. Warna dan motif pada kain tidak terlihat pudar	✓	✓	
		b. Tekstur warna daun jarak kepyar tidak terlalu tebal	✓		
		c. Warna daun jarak kepyar menyerupai hitam	✓		

Saran:

Secara umum hasil etrapannya sudah bagus dan menarik untuk
dipelajari. bisa di kembangkan dengan pemurnan kayu dan hasil
produk jadi dan teknik cetak.

Singaraja, 8 Februari 2023

Panelis



(Dink Made Widia Sari)

Nama : *Mi Wajita Sabasana, S.Pd*
 NIP : *196312311989022013*
 Profesi : *Guru Iain Husamu*

LEMBAR PENILAIAN EKSPERIMEN TEKNIK ECOPRINT DENGAN DAUN JARAK
 KEPYAR PADA KAIN RAYON

No	Aspek Penilaian Kain Rayon Dengan Fiksasi Tawas		Skor		
	Kriteria Penilaian	Indikator	3	2	1
1	Ketahanan	a. Ketahanan warna terhadap air sabun		✓	
		b. Ketahanan warna setelah disetrika tidak memudar		✓	
2	Ketetapan dan Kesesuaian	a. Motif daun jarak kepyar terlihat menyatu pada kain rayon	✓		
		b. Motif daun jarak kepyar terlihat cocok diterapkan pada kain rayon.	✓		
		c. Tekstur warna dapat menyatu dengan kain (merata)	✓		
3	Ciri-Ciri Produk	a. Warna dan motif pada kain tidak terlihat pudar	✓		
		b. Tekstur warna daun jarak kepyar tidak terlalu tebal	✓		
		c. Warna daun jarak kepyar menyerupai hijau muda	✓		

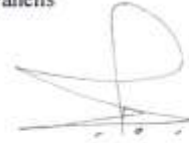
No	Aspek Penilaian Kain Rayon Dengan Fiksasi Tunjung		Skor		
	Kriteria Penilaian	Indikator	3	2	1
1	Ketahanan	a. Ketahanan warna terhadap air sabun		✓	
		b. Ketahanan warna setelah setrika tidak memudar		✓	
2	Ketetapan dan Kesesuaian	a. Motif daun jarak kepyar terlihat menyatu pada kain	✓		
		b. Motif daun jarak kepyar terlihat cocok diterapkan pada kain rayon.	✓		
		c. Tekstur warna dapat menyatu dengan kain (merata)		✓	
3	Ciri-Ciri Produk	a. Warna dan motif pada kain tidak terlihat pudar	✓		
		b. Tekstur warna daun jarak kepyar tidak terlalu tebal	✓		
		c. Warna daun jarak kepyar menyerupai hitam	✓		

Saran:

HASIL FIKSASI DENGAN TAWAS LEBIH BANYAK
DARI PADA TUNJUNG

Singaraja, 8 Februari 2023

Panelis



Ni Wayan Sulastini, S.Pd.

Nama : NI PUTU NOVI DARMINI, S.Pd
 NIP : -
 Profesi : Guru Tata Busana SMK 2 Singaraja

LEMBAR PENILAIAN EKSPERIMEN TEKNIK ECOPRINT DENGAN DAUN JARAK
 KEPYAR PADA KAIN RAYON

No	Aspek Penilaian Kain Rayon Dengan Fiksasi Tawas		Skor		
	Kriteria Penilaian	Indikator	3	2	1
1	Ketahanan	a. Ketahanan warna terhadap air sabun		✓	
		b. Ketahanan warna setelah disetrika tidak memudar		✓	
2	Ketetapan dan Kesesuaian	a. Motif daun jarak kepyar terlihat menyatu pada kain rayon	✓		
		b. Motif daun jarak kepyar terlihat cocok diterapkan pada kain rayon.	✓		
		c. Tekstur warna dapat menyatu dengan kain (merata)	✓		
3	Ciri-Ciri Produk	a. Warna dan motif pada kain tidak terlihat pudar	✓		
		b. Tekstur warna daun jarak kepyar tidak terlalu tebal		✓	
		c. Warna daun jarak kepyar menyerupai hijau muda	✓		

No	Aspek Penilaian Kain Rayon Dengan Fiksasi Tunjung		Skor		
	Kriteria Penilaian	Indikator	3	2	1
1	Ketahanan	a. Ketahanan warna terhadap air sabun		✓	
		b. Ketahanan warna setelah setrika tidak memudar		✓	
2	Ketetapan dan Kesesuaian	a. Motif daun jarak kepyar terlihat menyatu pada kain	✓		
		b. Motif daun jarak kepyar terlihat cocok diterapkan pada kain rayon.	✓		
		c. Tekstur warna dapat menyatu dengan kain (merata)	✓		
3	Ciri-Ciri Produk	a. Warna dan motif pada kain tidak terlihat pudar		✓	
		b. Tekstur warna daun jarak kepyar tidak terlalu tebal	✓		
		c. Warna daun jarak kepyar menyerupai hitam	✗	✓	

Saran:

.....
.....
.....
.....

Singaraja, 8 Februari 2023
Panelis



(Ni Putri Novi Darmawati, S.Pd.)

RIWAYAT HIDUP



Nita Purnama Dewi lahir di Lenek Daya pada tanggal 21 April 2000. Penulis lahir dari pasangan suami istri Bapak Muhammad Junaidi dan Ibu Arni. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Islam. Kini penulis beralamat di jalan Melati no 38 Desa Mumbul. Kecamatan Buleleng, Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali. Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD 3 Lenek Daya dan lulus pada tahun 2012. Kemudian penulis melanjutkan di SMP SATAP 3 Lenek Daya dan lulus pada tahun 2015. Pada tahun 2018, penulis lulus dari SMA Negeri 2 Aikmel jurusan IPA dan melanjutkan ke S1 Jurusan Teknologi Industri, Program studi Pendidikan Kesejahteraan Keluarga Konsentrasi Tata Buasana di Universitas Pendidikan Ganesha. Pada semester akhir, tahun 2023 penulis telah menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Eksperimen Teknik Ecoprint Dengan Daun Jarak Kepyar Pada Kain Rayon“. Selanjutnya, mulai tahun 2023 sampai dengan penulisan skripsi ini, penulis masih terdaftar sebagai mahasiswa Program S1 Teknologi Industri Program Studi Pendidikan Kesejahteraan Keluarga Universitas Pendidikan Ganesha. Penulis kini sedang bersiap untuk menyelesaikan skripsi guna memperoleh gelar sarjana pendidikan.