



**UNIVERSITAS PGRI
ADI BUANA
SURABAYA**

SKRIPSI

**PENERAPAN TEKNIK ECOPRINT DENGAN MOTIF FLORA PADA KAIN
KATUN MENGGUNAKAN MORDAN TAWAS DAN MORDAN TUNJUNG**

SHEILLA NUR RICHIL JANNAH

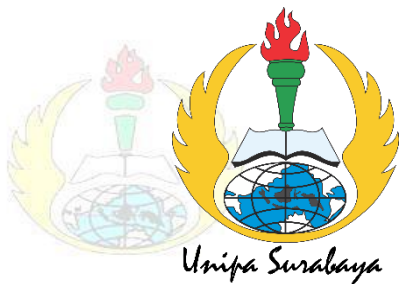
NIM.185700011

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN VOKASIONAL KESEJAHTERAAN KELUARGA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA

2022



**UNIVERSITAS PGRI
ADI BUANA
SURABAYA**



A. SKRIPSI



**PENERAPAN TEKNIK ECOPRINT DENGAN MOTIF FLORA PADA KAIN
KATUN MENGGUNAKAN MORDAN TAWAS DAN MORDAN TUNJUNG**



SHELLA NUR RICHIL JANNAH

NIM.185700011



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN VOKASIONAL KESEJAHTERAAN KELUARGA
FAKULTAS TEKNIK**

UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA

2022





SKRIPSI



**PENERAPAN TEKNIK ECOPRINT DENGAN MOTIF FLORA PADA KAIN KATUN
MENGUNAKAN MORDAN TAWAS DAN MORDAN TUNJUNG**



Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna Memperoleh

Gelar Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Vokasional Kesejahteraan Keluarga

Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya



SHEILLA NUR RICHIL JANNAH

NIM.185700011



PROGRAM STUDI PENDIDIKAN VOKASIONAL KESEJAHTERAAN KELUARGA

FAKULTAS TEKNIK



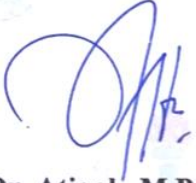
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA

2022



Lembar Persetujuan Pembimbing

**Skripsi ini dinyatakan siap diujikan
Surabaya, 01 Juli 2022
Pembimbing,**


Dr. Atiqoh, M.Pd.
NIDN : 0723036602



Lembar Persetujuan Panitia Ujian

**Skripsi ini telah disetujui oleh Panitia Ujian Skripsi
Program Studi Pendidikan Vokasional kesejahteraan
Keluarga Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana
Surabaya
Pada Tanggal 01 Juli 2022**



Panitia Ujian,

**Ketua : Yunia Dwie Nurcahyanie, S.T., M.T.
Dekan**

**Sekretaris : Agus Ridwan Mbh, S.Pd., M.Pd.
Ketua Prodi PVKK**

**Anggota : Agus Ridwan Mbh, S.Pd., M.Pd.
Penguji I**

**Dr. Yunus Karyanto, M.Pd.
Penguji II**





UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA

FAKULTAS TEKNIK

Program Studi : Teknik Lingkungan – Perencanaan Wilayah Kota
Teknik Industri – Teknik Elektro - PVKK


KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya 60234
Website: www.ft.unipasby.ac.id E-mail: ft@unipasby.ac.id

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada

Hari, Tanggal : Jum'at, 01 Juli 2022
Jam : 8.00 – 11.00
Tempat : Lab Micro Teaching

Telah dilaksanakan Ujian Skripsi

Nama Mahasiswa : Sheilla Nur Richil Jannah
NIM : 185700011
Fakultas/Prodi : PVKK-Tata Busana
Judul Skripsi : Penerapan Teknik Ecoprint Dengan Motif Flora Pada Kain Katun Menggunakan Mordan Tawas Dan Tunjung
Bidang Keahlian : PVKK-Tata Busana
Tanda Tangan : 

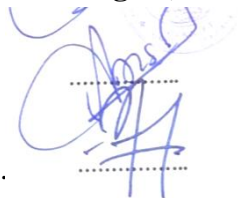
Saran-saran perbaikan :

...Telah melaksanakan ujian dengan baik.....
.....
.....

Tim Penguji

Nama (Tanda tangan)

1. Agus Ridwan Mbh, S.Pd., M.Pd.



2. Dr. Yunus Karyanto, M.Pd. ...

*) Jangka waktu perbaikan Skripsi dua minggu setelah ujian. Apabila waktu tersebut tidak dipenuhi, maka nilai Ujian Skripsi dianggap batal dan mahasiswa yang bersangkutan diwajibkan mengulang Ujian lisan

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb. Segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia dan Hidayah-Nya kepda kita semua. Alhamduillahirobbil'allamiin, dengan segala limpahan petunjuk dan bimbingan serta berbagai kenikmatan yang telah diberikan oleh Allah SWT, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“PENERAPAN TEKNIK ECOPRINT DENGAN MOTIF FLORA PADA KAIN KATUN DENGAN MENGGUNAKAN MORDAN TAWAS DAN TUNJUNG”**.

Penulisan skripsi ini merupakan karya tulis yang dilakukan dengan semaksimal mungkin. Akan tetapi memerlukan adanya perbaikan dan pengembangan. Dalam penulisan skripsi ini banyak pihak yang terlibat didalamnya. Untuk itu penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Dr. M. Subandowo, M. Selaku Rektor Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
2. Yunia Dwie Nurcahyanie, ST, MT. Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
3. Agus Ridwan Misbahuddin, S.Pd M.Pd. selaku Ketua Pogram Studi Pendidikan Vokasional Kesejahteraan Keluarga Universitas PGRI Adi Buanan Surabaya.
4. Dr. Atiqoh, M.Pd selaku dosen pembibing Proposal skripsi yang telah dengan ikhlas memberikan ilmu, tenaga, dan waktunya.
5. Bapak/ibu dosen Program Studi Pendidikan Vokasional Kesejahteraan Keluarga Unversitas PGRI Adi Buana Surabaya.
6. Kedua orang tua saya tercinta, Alm. Ayah(Tutuk Pancoro) dan Ibu (Nur Hayati) yang selalu mendo'akan saya, berjuang, dan mendukung untuk kesuksesan anaknya didunia maupun diakhirat, serta kasih sayang yang selalu di berikan Alm. Ayah dan Ibu dalam keadaan dan kondisi apaun. Dan untuk Alm. Ayah yang selalu memberikan pelajaran hidup yang sangat berarti untuk saya. Sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar.
7. Sahabat saya Cica, Riska So, Sulis, Sinta, Riska Sug,dkk. Yang selalu memberikan semangat,dukungan untuk menyelesaikan skripsi dan kuliah.
8. Teman-teman PVKK-Tata Busana 2018 serta grup gibah Bali selalu memberikan motivasi dan membantu skripsi saya.

Akhir kata penulis mengucapkan terimah kasih atas segala bantuan dan dukungan yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat.

Surabaya, 06 Januari 2022

Sheilla Nur Richil Jannah

MOTTO

“Ilmu yang bermanfaat adalah ilmu yang dibagikan untuk keselamatan orang banyak”

“kesuksesan itu bukan diimpikan dan di bayangkan, melainkan berusaha untuk mewujudkan dengan kegigihan kita”

“siapa yang bersungguh-sungguh dalam berilmu, ia lah yang akan mendapatkan kesuksesannya”

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya sembahkan sepenuhnya kepada kedua orang tua saya yang hebat dalam diri saya. Mereka yang telah mendorong saya untuk mewujudkan segala yang tidak mungkin terjadi menjadi terjadi, sehingga saya bisa sampai pada tahap dimana skripsi ini selesai. Terimakasih atas segala pengorbanan, nasehat dan do'a baik yang tidak berhenti untuk saya.

Saya sangat bersyukur mempunyai kedua orang tua seperti Ayah dan Ibu.

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Sheilla Nur Richil Jannah
NIM : 185700011
Program Studi : PVKK Tata Busana
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Penerapan Teknik Ecoprint Dengan Motif Flora
Pada Kain Katun Menggunakan Mordan Tawas Dan
Mordan Tunjung
Dosen Pembimbing : Dr. Atiqoh, M.Pd.

Menyatakan bahwa Skripsi tersebut adalah bukan hasil menjiplak sebagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 01 Juli 2022

Dosen Pembimbing



Dr. Atiqoh, M.Pd.
NIDN. 0723036602

Mahasiswa



Sheilla Nur Richil Jannah
NIM. 185700011

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN.....	ii
MOTTO	iii
PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR BAGAN	xi
DAFTAR DIAGRAM.....	xii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT	xvi
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Batasan Masalah	4
C. Rumusan Masalah.....	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	5
BAB II.....	6
KAJIAN PUSTAKA.....	6
A. Dasar teori.....	6
B. Tinjauan Penelitian Yang Relevan.....	22
C. Kerangka Konseptual	24
D. Hipotesis	25
BAB III.....	26
METODE PENELITIAN	26
A. Desain Penelitian.....	26
B. Populasi dan Sample	28

C. Variabel Penelitian	28
D. Instrumen Penelitian.....	30
E. Teknik pengumpulan data	34
F. Teknik Analisis Data	47
BAB IV	49
HASIL DAN PEMBAHASAN	49
A. Penyajian Data	49
B. Hasil Analisis Data.....	63
C. Pembahasan	65
BAB V.....	67
PENUTUPAN	67
A. Simpulan.....	67
B. Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA	69

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Kisi-Kisi Instrumen Angket	32
Tabel 3. 2 Kriteria Penilaian Ketajaman Motif Flora Teknik Ecoprint	33
Tabel 3. 3 Kriteria Penilaian Hasil Jadi Motif Flora Teknik Ecoprint	34
Tabel 3. 4 Kriteria Penilaian Hasil Jadi Motif Flora Teknik Ecoprint	35
Tabel 3. 5 Pemberian Skor Untuk Jawaban Kuisisioner	36
Tabel 4. 1 Nilai Hasil Penerapan Teknik Ecoprint	62
Tabel 4. 2 Nilai Hasil Penerapan Teknik Ecoprint	64
Tabel 4. 3 Hasil Perbandingan Mordan Tawas dan Mordan Tunjung	69
Tabel 4. 4 Independent Sample T-Test	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Teknik Pounding.....	8
Gambar 2. 2 Teknik Boiling.....	9
Gambar 2. 3 Teknik Steaming.....	10
Gambar 2. 4 Tawas	12
Gambar 2. 5 Tunjung	13
Gambar 2. 6 Pohon Jati.....	15
Gambar 2. 7 Pohon Kersen	16
Gambar 2. 8 Pohon Jambu Biji.....	18
Gambar 2. 9 Kain Katun Prima	23
Gambar 3. 1 Kompor	37
Gambar 3. 2 Panci.....	38
Gambar 3. 3 Gunting.....	38
Gambar 3. 4 Tali Rafia.....	39
Gambar 3. 5 Pita Ukur	39
Gambar 3. 6 Ember	40
Gambar 3. 7 Plastik.....	41
Gambar 3. 8 Bubuk TRO	41
Gambar 3. 9 Tawas	42
Gambar 3. 10 Tunjung	42
Gambar 3. 11 Daun Jambu Biji	43
Gambar 3. 12 Daun Kersen	44
Gambar 3. 13 Daun jati.....	45
Gambar 3.14 Air.....	45
Gambar 3. 15 Kain Katun Prima	46
Gambar 3. 16 Aluminium Foil	46
Gambar 3. 17 Proses Ecoprint	47
Gambar 3. 18 Hasil Jadi Mordanting	48
Gambar 3. 19 Proses Teknik Ecoprint	49
Gambar 3. 20 Proses Teknik Ecoprint	50
Gambar 3. 21 Proses Teknik Ecoprint	50
Gambar 3. 22 Hasil Teknik Ecoprint	51
Gambar 4. 1 Hasil Jadi Motif Daun Jati Teknik Ecoprint.....	55
Gambar 4. 2 Hasil Jadi Motif Daun Jambu Biji Teknik Ecoprint	55
Gambar 4. 3 Hasil Jadi Motif Flora Daun Kersen Teknik Ecoprint	56
Gambar 4. 4 Hasil Jadi Motif Flora Teknik Ecoprint	57
Gambar 4. 5 Hasil Jadi Motif Flora Daun Jati Teknik Ecoprint	58
Gambar 4. 6 Hasil Jadi Motif Flora Daun Jambu Biji Teknik Ecoprint	58
Gambar 4. 7 Hasil Jadi Motif Flora Daun Kersen Teknik Ecoprint	59
Gambar 4. 8 Hasil Jadi Motif Flora Teknik Ecoprint	59

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.2 Kerangka Konseptual.....	27
Bagan 3. 1 Desain Bagan Penelitian	29

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 4. 1 Karakteristik Responden Berdasarkan Mahasiswa Angkatan 2018-2019.	60
Diagram 4. 2 Ketajaman Motif Flora Menggunakan Mordan Tawas.....	65
Diagram 4. 3 Ketajaman Motif Flora Menggunakan Mordan Tunjung.....	66
Diagram 4. 4 Hasil Warna Motif Flora Mordan Tawas	67
Diagram 4. 5 Warna Hasil Jadi Motif Flora Mordan Dan Tunjung	68