



**UNIVERSITAS PGRI
ADI BUANA
SURABAYA**

SKRIPSI

**PERBEDAAN HASIL JADI TEKNIK PEWARNAAN ALAM ECOPRINT DAUN
JARAK DENGAN FIKSATOR KAPUR DAN TAWAS DI SITUBONDO**

**ALFIYAH QOTHRUNNADA
NIM. 185700025**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN VOKASIONAL KESEJAHTERAAN KELUARGA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
2022**



**UNIVERSITAS PGRI
ADI BUANA
SURABAYA**



SKRIPSI



**PERBEDAAN HASIL JADI TEKNIK PEWARNAAN ALAM ECOPRINT DAUN
JARAK DENGAN FIKSATOR KAPUR DAN TAWAS DI SITUBONDO**



**ALFIYAH QOTHRUNNADA
NIM. 185700025**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN VOKASIONAL KESEJAHTERAAN KELUARGA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA**

2022





**PERBEDAAN HASIL JADI TEKNIK PEWARNAAN ALAM ECOPRINT
DAUN JARAK DENGAN FIKSATOR KAPUR DAN TAWAS DI
SITUBONDO.**



**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna Memperoleh Gelar
SARJANA PENDIDIKAN Program Studi Pendidikan Vokasional
Kesejahteraan Keluarga Fakultas Teknik Universitas PGRI Adibuana Surabaya**



ALFIYAH QOTHRUNNADA

NIM. 185700025



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

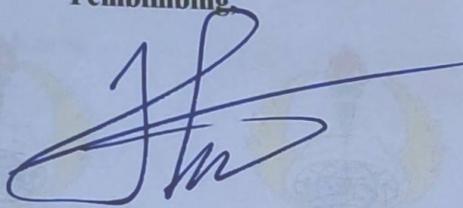
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA

2022



Lembar Persetujuan Pembimbing

**Skripsi ini dinyatakan siap diujikan
Surabaya, 07 Februari 2022
Pembimbing,**



Sulistiami, S.Pd., M.Pd.
NIDN. 0721076903

Lembar Persetujuan Panitia Ujian

**Skripsi ini telah disetujui oleh Panitia Ujian Skripsi
Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya
Pada Tanggal : 10 Februari 2022**

Panitia Ujian,

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

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

**Anggota : Dr. Susilowati, M.Pd.
Penguji I**

**: Dr. Rhenny Ratnawati, ST., MT.
Penguji II**



[Signature]
.....

[Signature]
.....

SURAT PERNYATAAN

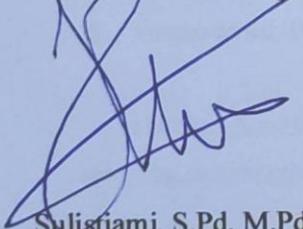
Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Alfiyah Qothrunnada
Nim : 185700025
Program Studi : Pendidikan Vokasional Kesejahteraan Keluarga
Fakultas : Fakultas Teknik
Judul Skripsi : Perbedaan Hasil Jadi Teknik Pewarnaan Alam Ecoprint
Daun Jarak Dengan Fiksator Kapur Dan Tawas
diSitubondo
Dosen Pembimbing : Sulistiami, S.Pd., 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, 10 Februari 2022

Dosen Pembimbing



Sulistiami, S.Pd, M.Pd.
NIDN. 0721076903

Mahasiswa,



Alfiyah Qothrunnada
Nim. 185700025



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
Web site: www.ft.unipasby.ac.id E-mail: ft@unipasby.ac.id

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada

Hari, Tanggal : Kamis, 10 Februari 2022

Jam : 13.00 - Selesai

Tempat : Lab Tata Hidang

Telah dilaksanakan Ujian Skripsi

Nama Mahasiswa : Alfiah Qothrunnada

NIM : 185700025

Fakultas/Prodi : PVKK-Tata Busana

Judul Skripsi : Perbedaan Hasil Jadi Teknik Pewarnaan Alam Ecoprint Daun
Jarak Dengan Fiksator Kapur Dan Tawas Di Situbondo

Bidang Keahlian : PVKK-Tata Busana

Tanda Tangan

Saran-saran perbaikan :

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

Tim Penguji

Nama

(Tanda tangan)

1. Dr. Susilowati, M.Pd.

2. Dr. Rhenny Ratnawati, ST., MT.

*) 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

Puji syukur penulis hanturkan kehadirat Allah SWT, dengan limpahan rahmat dan ridhonya, akhirnya penulis dapat menyelesaikan Proposal Skripsi ini dengan Judul “Perbedaan Hasil Jadi Teknik Pewarnaan Ecoprint Daun Jarak Dengan Fiksator Kapur dan Tawas di Situbondo”, Studi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Vokasional Kesejahteraan Keluarga (PVKK) Pada Fakultas Teknik Universitas PGRI Adibuana Surabaya.

Ucapan terima kasih dan penghargaan perlu penulis sampaikan kepada berbagai pihak yang telah memberikan bantuan berupa bimbingan, arahan, saran, dukungan dan kemudahan sejak awal sampai akhir penyusunan Proposal Skripsi. Tidak lupa ucapan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tuaku yang tercinta, terima kasih atas support, semangat dan dukungan moral dan materinya
2. Seluruh keluarga ku yang sangat memberikan semangat dan dukungan positif
3. Ibu. Yunia Dwie Nurcahyanie, S.T., M.T selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya
4. Bpk. Agus Ridwan M, S.Pd., M.Pd selaku Ketua Program Studi Pendidikan Vokasional Kesejahteraan Keluarga Universitas PGRI Adibuana Surabaya
5. Ibu. Sulistiami, S.Pd., M.Pd selaku Dosen Pembimbing yang sangat membantu dalam proses penyusunan Proposal ini
6. Teman-teman Prodi PVKK Tata Busana Seangkatan atas kekompakannya.

Harapan peneliti, semoga hasil penelitian ini dapat digunakan bagi para akademis dan yang membutuhkan.

Surabaya, 30 November 2021

Penulis

DAFTAR ISI

COVER	
LEMBAR PENGAJUAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PANITIA UJIAN.....	iii
LEMBAR SURAT PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
ABSTRAK	x
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah.....	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II	5
KAJIAN PUSTAKA	5
2.1 Pengertian Kajian Pustaka.....	5
2.2 Pengertian Pewarnaan Alami Ecoprint.....	5
2.2.1 Pewarna Alami	5
2.2.2 Ecoprint.....	6
2.2.3 Teknik Ecoprint.....	7
2.3 Daun Jarak	9
2.3.1 Pengertian Daun Jarak.....	9
2.3.2 Macam Daun Jarak.....	10
2.4 Fiksator.....	11
2.5 Mordanting	13
2.5 Kain Primisima.....	14
2.6 Penelitian Relevan	15

2.7	Kerangka Berfikir	16
2.8	Hipotesis	17
BAB III.....		18
METODOLOGI PENELITIAN		18
3.1	Metode Penelitian	18
3.2	Rancangan Penelitian	18
3.3	Variabel dan Definisi Operasional Variabel.....	19
3.3.1	Variabel bebas (Variabel X_1 dan X_2)	19
3.3.2	Variabel terikat	19
3.3.3	Variabel Kontrol.....	19
3.4	Waktu dan Tempat Penelitian	20
3.5	Populasi dan Penentuan Sampel	21
3.6	Metode Pengumpulan Data	22
3.7	Metode Analisis Data	31
BAB IV		33
HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN		33
4.1	Hasil jadi pewarnaan ecoprint daun jarak dengan fiksator kapur tohor.	33
4.2	Hasil jadi pewarnaan ecoprint daun jarak dengan fiksator tawas.....	35
4.3	Perbedaan Hasil Jadi Ecoprint Fiksator Kapur dan Tawas	37
4.3	Hasil Analisis Data	37
4.4	Pembahasan	39
BAB V.....		43
SIMPULAN DAN SARAN.....		43
5.1	Simpulan.....	43
5.2	Saran	43
DAFTAR PUSTAKA		44

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Jadwal Kegiatan	20
Tabel 3. 2 Skor Kuesioner.....	22
Tabel 3. 3 Kriteria Hasil Jadi Pewarnaan Ecoprint Daun Jarak dengan Fiksator Kapur dan Tawas.....	23
Tabel 4. 1 Tabel Uji Normalitas.....	37
Tabel 4. 2 Tabel Mean	38
Tabel 4. 3 Tabel Uji Independent Sample T-Test	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Pewarna Alami	6
Gambar 2. 2 Ecoprint	7
Gambar 2. 3 Teknik Ecoprint Pounding	8
Gambar 2. 4 Teknik Ecoprint Steaming.....	8
Gambar 2. 5 Teknik Ecoprint Fermentasi Daun	9
Gambar 2. 6 Daun Jarak Kepyar	10
Gambar 2. 7 Daun Jarak Wulung.....	11
Gambar 2. 8 Bahan Fiksator.....	11
Gambar 2. 9 Kapur Tohor	13
Gambar 2. 10 Tawas	13
Gambar 2. 11 TRO.....	14
Gambar 2. 12 Kain Mori Primisima.....	14
Gambar 2. 13 Bagan Kerangka Berfikir	17
Gambar 3. 1 Bagan Rancangan Penelitian.....	19
Gambar 3. 2 Alat Ecoprint	25
Gambar 3. 3 Bahan-bahan Ecoprint	26
Gambar 3. 4 Gambar Langkah-Langkah Proses Ecoprint	31
Gambar 3. 5 Rumus Uji Independent T-test	32
Gambar 4. 1 Hasil Ecoprint dengan Fiksator Tawas.....	35
Gambar 4. 2 Hasil Ecoprint dengan Fiksator Kapur Tohor	33
Gambar 4. 3 Diagram Kejelasan Motif Fiksator Tawas	36
Gambar 4. 4 Diagram Kejelasan Motif Fiksator Kapur Tohor	34
Gambar 4. 5 Diagram Ketajaman Warna Fiksator Tawas	36
Gambar 4. 6 Diagram Ketajaman waena fiksator Kapur Tohor	34
Gambar 4. 7 Diagram Perbedaan Hasil.....	37