



UNIVERSITAS PGRI
ADI BUANA
SURABAYA

SKRIPSI

**PERBANDINGAN BAHAN KATUN DAN BAHAN DIAMOND CRAPE
DENGAN PEWARNAAN DAUN JAMBU BIJI DI SURABAYA**

VIDIYA NENGRUM

NIM. 185700037

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN VOKASIONAL KESEJAHTERAAN
KELUARGA**

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA

2022



UNIVERSITAS PGRI
ADI BUANA
SURABAYA

SKRIPSI

**PERBANDINGAN BAHAN KATUN DAN BAHAN DIAMOND CRAPE
DENGAN PEWARNAAN DAUN JAMBU BIJI DI SURABAYA**

VIDIYA NENGRUM

NIM. 185700037

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN VOKASIONAL KESEJAHTERAAN
KELUARGA**

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA

2022

SKRIPSI

**PERBANDINGAN BAHAN KATUN DAN BAHAN DIAMOND CRAPE
DENGAN PEWARNAAN DAUN JAMBU BIJI DI SURABAYA**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna Memperoleh Gelar
Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Vokasional Kesejahteraan
Keluarga Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya**

VIDIYA NENGRUM

NIM. 185700037

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

UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA

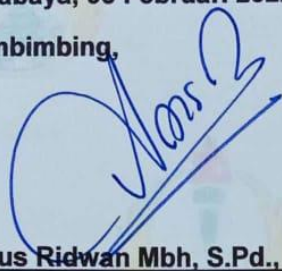
2022

Lembar Persetujuan Pembimbing

Skripsi ini dinyatakan siap diujikan

Surabaya, 05 Februari 2022

Pembimbing,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Agus Ridwan Mbh', is written over the printed name. The signature is stylized and includes a large loop at the beginning.

(Agus Ridwan Mbh, S.Pd., M.Pd)

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. Ria Andriani Mukti, M.Si
Penguji I**

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



June

[Signature]

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

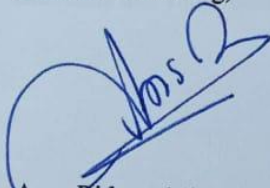
Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Vidiya Nengrum
NIM : 185700037
Program Studi : Pendidikan Vokasional Kesejahteraan Keluarga
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perbandingan Bahan Katun dan Bahan Diamond Crape
Dengan Pewarnaan Daun Jambu Biji di Surabaya
Dosen Pembimbing : Agus Ridwan Mbh, S.Pd., M.Pd.

Menyatakan bahwa Skripsi tersebut adalah bukan hasil menjiplak sebagaimana maupun keseluruhan. Kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan saya buat dengan sebenarnya.

Dosen Pembimbing,



Agus Ridwan Mbh, S.Pd., M.Pd.
NIDN: 0723087303

Surabaya, 10 Februari 2022

Mahasiswa,



Vidiya Nengrum
NIM. 185700037

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis haturkan kehadiran Allah SWT, dengan Skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar SARJANA PENDIDIKAN Program Studi Pendidikan Vokasional Kesejahteraan Keluarga pada Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana 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 Skripsi. Tidak lupa ucapan terima kasih saya sampaikan kepada :

1. Dr. M. Soebandowo, MS. Selaku Rektor Universitas PGRI Adi Buana Surabaya
2. Dekan FT Universitas PGRI Adi Buana Surabaya Ibu Yunia Dwie Nur cahyanie, S.T., M.T.
3. Ketua Program Studi Pendidikan Vokasional Kesejahteraan Keluarga Bapak Agus Ridwan Mbh. S.Pd.,M.Pd.
4. Dosen Pembimbing Bapak Agus Ridwan Mbh. S.Pd.,M.Pd. yang telah berkenan memberikan waktu dan ilmu pengetahuannya selama membimbing peneliti dalam kelancaran menyelesaikan skripsi ini.
5. Kedua orang tuaku dan adikku tercinta, terima kasih atas dukungan moral dan materinya
6. Teman-teman Program Studi Pendidikan Kesejahteraan Keluarga atas dukungan dan bantuan yang telah diberikan kepada penulis.

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

Surabaya, 10 Februari 2022

Mahasiswa,

Vidiya Nengrum

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.	ii
HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI.....	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR DIAGRAM.....	ix
ABSTRAK.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Batasan Masalah.....	2
C. Perumusan Masalah.....	3
D. Tujuan Penelitian	3
E. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Dasar Teori	5
B. Daun Jambu Biji (<i>Psidium guajava</i> L.)	5
C. PEWARNAAN	7
1. Pengertian Pewarnaan	7
2. Zat Warna.....	8
3. Penggolongan Zat Warna	8

4. Teknik Pemberian Zat Warna	9
5. Proses Pewarnaan.....	9
6. Kriteria Hasil Jadi Pewarnaan	11
D. MORDAN.....	11
1. Pengertian Mordan	11
2. Jenis Mordan	12
E. TEKNIK IKAT CELUP.....	12
F. BAHAN.....	16
1. Kain Katun Prima.....	16
2. Kain Diamond Crape.....	16
G. BLOUSE.....	17
H. Penelitian yang Relevan.....	18
I. Kerangka Konseptual	18
J. Hipotesis.....	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	21
A. Metode Penelitian	21
B. Desain Penelitian	21
C. Populasi dan Sample	22
D. Variable dan Definisi Operasional Variabe.....	22
E. Instrumen Penelitian	24
F. Teknik Pengumpulan Data	26
G. Teknik Analisis Data.....	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
A. Penyajian Data.....	34
B. Hasil Penelitian.....	43
C. Pembahasan	43
BAB V PENUTUP	46
A. Simpulan.....	46
B. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN	48

DAFTAR GAMBAR

2.1 Daun Jambu Biji	5
2.2 Teknik Ikat Tunggal	13
2.3 Ikat Silang	13
2.4 Ikat Mawar Ganda	14
2.5 Ikat Garis	14
2.6 Teknik Ikat Garis Tunggal	14
2.7 Teknik Ikat Pengerutan	15
2.8 Teknik Ikat Penggumpaln	15
2.9 Teknik Mengikat Benda	15
2.10 Teknik Ubar Setik	16
2.11 Kain Katun Prima	16
2.12 Kain Diamond Crape	16
2.13 Blouse	17
3.1 Kompor	27
3.2 Panci	28
3.3 Bak	28
3.4 Batu	28
3.5 Tali Rafia	28
3.6 Gunting	29
3.7 Daun Jambu Biji	29
3.8 TRO	29
3.9 Kapur	29
3.10 Proses Perendaman Pada Kain	30
3.11 Selesai Pencucian Daun Jambu Biji	30
3.12 Proses Perebusan Daun Jambu Biji	31
3.13 Hasil Warna Proses Perebusan Daun Jambu Biji	31
3.14 Rendam Kain pada Rebusan Daun Jambu Biji	31
3.15 Proses Penjemuran	32

4.1 Hasil Pewarnaan Daun Jambu Biji pada Kain Katun	36
4.2 Hasil Pewarnaan Daun Jambu Biji pada Kain Diamond Crepe	36

DAFTAR TABEL

3.1 Kisi-kisi Angket	25
4.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	37
4.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	38
4.3 Hasil Perhitungan Data.....	44

DAFTAR DIAGRAM

4.1 Hasil Bahan Katun	38
4.2 Bahan Diamond Crepe	40
4.3 Hasil Kesepakatan	41
4.4 Hasil Penyerapan	42
4.5 Hasil Perbandingan Pewarnaan pada Bahan	43

DAFTAR KERANGKA

2.1 Kerangka Konseptual Penelitian.....	19
3.1 Desain Penelitian.....	22

