



UNIVERSITAS PGRI
ADI BUANA
SURABAYA

SKRIPSI

**PERBANDINGAN HASIL JADI KAIN KATUN DAN KAIN DENIM PADA
TEKNIK TIE-DYE DI SURABAYA**

RATRI AYUNING KUSUMASTUTI

NIM. 185700031

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN VOKASIONAL KESEJAHTERAAN KELUARGA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA 2022



**UNIVERSITAS PGRI
ADI BUANA
SURABAYA**

SKRIPSI

**PERBANDINGAN HASIL JADI KAIN KATUN DAN KAIN DENIM
DENGAN TEKNIK TIE-DYE DI SURABAYA**

RATRI AYUNING KUSUMASTUTI

NIM. 185700031

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

UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA

2022



SKRIPSI



**PERBANDINGAN HASIL JADI KAIN KATUN DAN KAIN DENIM PADA
TEKNIK TIE-DYE DI SURABAYA**



**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar
SARJANA PENDIDIKAN pada program studi Pendidikan Vokasional
Kesejahteraan Keluarga**



Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya



RATRI AYUNING KUSUMASTUTI

NIM. 185700031



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN VOKASIONAL KESEJAHTERAAN
KELUARGA**



FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA

2022

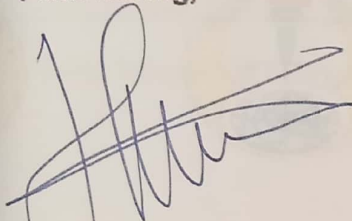


Persetujuan Pembimbing

Skripsi ini dinyatakan Siap diujikan

Surabaya, 08 Februari 2022

Pembimbing,



Sulistiami, S.Pd., M.Pd.

NIDN. 0721076903

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 08 Februari 2022**

Panitia Ujian,

**Ketua : Yunia Dwie Nurcahyanie. ST. MT.
Dekan**

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

**Anggota : Dr. Yunus Karyanto. M.Pd.
Penguji I**

**: Dr. Atiqoh. M.Pd.
Penguji II**



SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

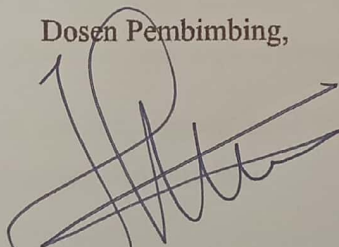
Nama : Ratri Ayuning Kusumastuti
NIM : 1857000031
Program Studi : Pendidikan Vokasional Kesejahteraan Keluarga
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perbandingan Hasil Jadi Kain Katun Dan Kain Denim
Pada Teknik Tie-Dye Di Surabaya
Dosen Pembimbing : Sulistiami, S.Pd., M.Pd.

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

Demikian surat pernyataan saya buat dengan sebenarnya

Surabaya, 08 Februari 2022

Dosen Pembimbing,



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

Mahasiswa,



Ratri Ayuning Kusumastuti
NIM.1857000031

DAFTAR ISI

Persetujuan Pembimbing	iv
Lembar Persetujuan Panitia Ujian	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR BAGAN	x
DAFTAR TABEL	xi
KATA PENGANTAR	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Batasan Masalah	2
C. Rumusan Masalah	2
D. Tujuan Penelitian	2
E. Manfaat Penelitian	3
BAB II KAJIAN PUSTAKA	4
A. Definisi Kajian Pustaka	4
B. Pengertian Tekstil	5
C. Pengertian Sejarah Kain	6
D. Kain Katun	6
E. Kain Denim	11
F. Tie-Dye (Ikat Celup)	14
G. Zat Pewarna Sintesis	22
H. Penelitian yang Relevan	24
I. Kerangka Berfikir	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	27
A. Metodologi Penelitian	27
B. Rancangan Penelitian	27
C. Variabel dan Definisi Operasional Variabel	28
D. Waktu dan Tempat Penelitian	29
E. Populasi dan Penentuan Sampel	30
F. Instrumen Penilaian	31

H. Metode Analisis Data	43
BAB IV HASIL ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN	45
A. Hasil Penelitian.....	45
B. Hasil Analisis Data	62
C. Pembahasan.....	64
BAB V PENUTUP.....	67
A. Kesimpulan	67
B. Saran	67
DAFTAR PUSTAKA.....	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 1 Ikat Mawar	19
Gambar 2 2 Ikatan Mawar Berbelit	19
Gambar 2 3 Ikatan Donat	19
Gambar 2 4 Ikatan Garis	20
Gambar 2 5 Ikatan Garis Ganda	20
Gambar 2 6 Ikatan Pengerutan	20
Gambar 2 7 Ikatan Penggumpalan	21
Gambar 2 8 Mengikat Benda	21
Gambar 3 1 Karet Elastis	36
Gambar 3 2 Kelereng	36
Gambar 3 3 Gunting	36
Gambar 3 4 Plastik	37
Gambar 3 5 Sendok	37
Gambar 3 6 Panci	37
Gambar 3 7 Kompor	37
Gambar 3 8 Zat pewarna	38
Gambar 3 9 Kain katun	38
Gambar 3 10 Kain denim	38
Gambar 3 11 Garam	38
Gambar 3 12 Air	39
Gambar 3 13 Mengikat kelereng	39
Gambar 3 14 Memasukkan zat pewarna ke dalam panci	39
Gambar 3 15 Memasukkan kain ke dalam panci	40
Gambar 3 16 Memasukkan kain ke dalam plastik	40
Gambar 3 17 Menjemur kain	40
Gambar 3 18 Melepas ikatan	41
Gambar 3 19 Hasil Tie-Dye pada kain katun dan kain denim	41
Gambar 4 1 Hasil eksperimen kain katun pada teknik Tie-Dye	45
Gambar 4 2 Hasil eksperimen kain denim pada teknik Tie-Dye	46
Gambar 4 3 Diagram Butir 1 Kuesioner Hasil Jadi Kain Katun Pada Teknik Tie-Dye	47
Gambar 4 4 Diagram Butir 2 Kuesioner Hasil Jadi Kain Katun Pada Teknik Tie-Dye	48
Gambar 4 5 Diagram Butir 3 Kuesioner Hasil Jadi Kain Katun Pada Teknik Tie-Dye	49
Gambar 4 6 Diagram Butir 4 Kuesioner Hasil Jadi Kain Katun Pada Teknik Tie-Dye	50
Gambar 4 7 Diagram Butir 5 Kuesioner Hasil Jadi Kain Katun Pada Teknik Tie-Dye	51
Gambar 4 8 Diagram Butir 1 Kuesioner Hasil Jadi Kain Denim Pada Teknik Tie-Dye	52
Gambar 4 9 Diagram Butir 2 Kuesioner Hasil Jadi Kain Denim Pada Teknik Tie-Dye	53
Gambar 4 10 Diagram Butir 3 Kuesioner Hasil Jadi Kain Denim Pada Teknik Tie-Dye	54
Gambar 4 11 Diagram Butir 4 Kuesioner Hasil Jadi Kain Denim Pada Teknik Tie-Dye	55
Gambar 4 12 Diagram Butir 5 Kuesioner Hasil Jadi Kain Denim Pada Teknik Tie-Dye	56
Gambar 4 13 Diagram Butir 1 Kuesioner Perbandingan Hasil Jadi Kain Katun dan Kain Denim Pada Teknik Tie-Dye	57

Gambar 4 14 Diagram Butir 2 Kuesioner Perbandingan Hasil Jadi Kain Katun dan Kain Denim Pada Teknik Tie-Dye.....	58
Gambar 4 15 Diagram Butir 3 Kuesioner Perbandingan Hasil Jadi Kain Katun dan Kain Denim Pada Teknik Tie-Dye.....	59
Gambar 4 16 Diagram Butir 4 Kuesioner Perbandingan Hasil Jadi Kain Katun dan Kain Denim Pada Teknik Tie-Dye.....	60
Gambar 4 17 Diagram Butir 5 Kuesioner Perbandingan Hasil Jadi Kain Katun dan Kain Denim Pada Teknik Tie-Dye.....	61

DAFTAR BAGAN

Bagan 2 1 Kerangka Berfikir	26
Bagan 3 1 Rancangan Penelitian	28
Bagan 3 2 Langkah-Langkah Eksperimen.....	42

DAFTAR TABEL

Tabel 3 1 Indikator Instrumen Kuesioner	33
Tabel 3 2 Kuesioner hasil jadi teknik Tie-Dye pada kain katun dan kain denim.....	36
Tabel 3 3 Alat – Alat Eksperimen.....	37
Tabel 3 4 Bahan yang digunakan dalam pembuatan eksperimen	39
Tabel 3 5 Tahap pelaksanaan eksperimen.....	41
Tabel 4 1Tabel 1 Kuesioner Hasil Jadi Kain Katun Pada Teknik Tie-Dye	47
Tabel 4 2Tabel 2 Kuesioner Hasil Jadi Kain Katun Pada Teknik Tie-Dye	48
Tabel 4 3 Tabel 3 Kuesioner Hasil Jadi Kain Katun Pada Teknik Tie-Dye	49
Tabel 4 4 Tabel 4 Kuesioner Hasil Jadi Kain Katun Pada Teknik Tie-Dye	50
Tabel 4 5 Tabel 5 Kuesioner Hasil Jadi Kain Katun Pada Teknik Tie-Dye	51
Tabel 4 6 Tabel 1 Kuesioner Hasil Jadi Kain Denim Pada Teknik Tie-Dye	52
Tabel 4 7 Tabel 2 Kuesioner Hasil Jadi Kain Denim Pada Teknik Tie-Dye	53
Tabel 4 8 Tabel 3 Kuesioner Hasil Jadi Kain Denim Pada Teknik Tie-Dye	54
Tabel 4 9 Tabel 4 Kuesioner Hasil Jadi Kain Denim Pada Teknik Tie-Dye	55
Tabel 4 10 Tabel 5 Kuesioner Hasil Jadi Kain Denim Pada Teknik Tie-Dye	56
Tabel 4 11 Tabel 1 Kuesioner Perbandingan Hasil Jadi Kain Katun dan Kain Denim Pada Teknik Tie-Dye.....	57
Tabel 4 12 Tabel 2 Kuesioner Perbandingan Hasil Jadi Kain Katun dan Kain Denim Pada Teknik Tie-Dye.....	58
Tabel 4 13 Tabel 3 Kuesioner Perbandingan Hasil Jadi Kain Katun dan Kain Denim Pada Teknik Tie-Dye.....	59
Tabel 4 14 Tabel 4 Kuesioner Perbandingan Hasil Jadi Kain Katun dan Kain Denim Pada Teknik Tie-Dye.....	60
Tabel 4 15 Tabel 5 Kuesioner Perbandingan Hasil Jadi Kain Katun dan Kain Denim Pada Teknik Tie-Dye.....	61
Tabel 4 16 Tabel 1 Uji Normalitas.....	62
Tabel 4 17 Tabel 2 Uji Normalitas.....	62
Tabel 4 18Tabel 3 Uji Normalitas	62
Tabel 4 19 Tabel Uji Homogeritas	63
Tabel 4 20 Tabel Uji Independent Sampel T Test	63

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya haturkan kehadirat Allah SWT, dengan limpah rahmat dan ridhonya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Perbandingan Hasil Jadi Kain Katun dan Kain Denim Pada Teknik Tie-dye di Surabaya”**, bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S1) 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 kami sampaikan kepada :

1. Bapak Dr. Marianus Subandowo, MS., selaku Rektor Universitas PGRI Adi Buana Surabaya
2. Ibu Yunia Dwie Nurcahyanie, ST., MT., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
3. Bapak Agus Ridwan Misbahudin, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Vokasional Kesejahteraan Keluarga .
4. Ibu Sulistiami, S.Pd., M.Pd., selaku dosen pembimbing skripsi peneliti atas segala bimbingan, arahan, saran yang telah diberikan sehingga skripsi ini dapat selesai dengan baik.
5. Seluruh Dosen beserta staff di Program Studi Pendidikan Vokasional Kesejahteraan Keluarga dan Fakultas Teknik.
6. Kedua orang tua peneliti tercinta, terima kasih atas dukungan moral dan materi yang telah diberikan kepada peneliti. Peneliti berharap dapat menjadi anak yang dapat dibanggakan.
7. Teman seperjuangan peneliti yang bersama-sama memberikan dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini.

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

Surabaya, 08 Februari 2022

Peneliti