



UNIVERSITAS PGRI  
**ADI BUANA**  
SURABAYA

## **SKRIPSI**

**HASIL JADI CELANA PANJANG WANITA BERBAHAN DRILL  
MENGGUNAKAN SISTEM POLA PORRIE MULIAWAN DAN POLA M.H  
WANCIK DENGAN UKURAN STANDART L DI SURABAYA**

**ARIFATUS ZULHA AISJAH  
NIM. 195700022**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN VOKASIONAL KESEJAHTERAAN KELUARGA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA  
2023**



UNIVERSITAS PGRI  
**ADI BUANA**  
SURABAYA

## SKRIPSI

HASIL JADI CELANA PANJANG WANITA BERBAHAN DRILL  
MENGGUNAKAN SISTEM POLA PORRIE MULIAWAN DAN  
POLA M.H WANCIK DENGAN UKURAN STANDART L DI  
SURABAYA

ARIFATUS ZULHA AISJAH  
NIM. 195700022

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN VOKASIONAL KESEJAHTERAAN  
KELUARGA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA  
2023

# **SKRIPSI**

**HASIL JADI CELANA PANJANG WANITA BERBAHAN DRILL  
MENGGUNAKAN SISTEM POLA PORRIE MULIAWAN DAN  
POLA M.H WANCIK DENGAN UKURAN STANDART L 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**

**ARIFATUS ZULHA AISJAH**

**NIM. 195700022**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN VOKASIONAL KESEJAHTERAAN  
KELUARGA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA  
2023**

## Lembar Persetujuan Dosen Pembimbing

Skripsi ini dinyatakan cukup dan siap untuk dipresentasikan serta diujikan dalam Sidang Skripsi.

Surabaya, 10 Juli 2023

Dosen pembimbing,



Sulistiami, S.Pd., M.Pd

NIDN : 0721076903



## Lembar Persetujuan Panitia Sidang Skripsi

Skripsi ini telah disetujui oleh Panitia Ujian Skripsi  
dan telah dinyatakan LULUS oleh Panitia Ujian Skripsi dari Program Studi  
Pendidikan Vokasional Kesejahteraan Keluarga Fakultas Teknik  
Universitas PGRI Adi Buana Surabaya

Pada

Hari : Kamis

Tanggal : 20 Juli

Tahun : 2023

Panitia Ujian,



Ketua : Dr. Yunia Dwie Nurcahyanie, ST, MT.

Dekan

Sekretaris : Agus Ridwan Mbh, S.Pd., M.Pd

Ketua Jurusan/Prodi



Anggota : Dr. Yunus Karyanto S.Pd., M.Pd

Pengaji I

: Dr. Atigoh, M.Pd

Pengaji II

## KATA PENGANTAR

Berkat Rahmat Tuhan Yang Maha Esa penyusun panjatkan syukur Alhamdulillah kehadiran-Nya yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga dapatlah tersusun Penelitian Skripsi yang berjudul “HASIL JADI CELANA PANJANG WANITA BERBAHAN DRILL MENGGUNAKAN POLA SISTEM PORRIE MULIAWAN DAN SISTEM M.H WANCIK DENGAN UKURAN STANDART L DI SURABAYA”. Tujuan dari penulisan Penelitian Skripsi ini sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi setiap mahasiswa/i dalam mengakhiri masa kuliah sehingga dapat menyandang gelar sarjana.

Segala kritik dan saran yang bersifat membangun demi kebaikan dan kesempurnaan dalam menyusun laporan yang akan datang sangat diharapkan penyusun dan menerima dengan senang hati. Tidak lupa mengucapkan banyak terimakasih atas bantuan dan bimbingannya kepada semua pihak yang ikut membantu menyelesaikan laporan skripsi ini. Penyusun mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Hartono, M.Si. selaku Rektor Universitas PGRI Adi Buana Surabaya
2. Ibu Yunia Dwie Nurcahyanie, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
3. Bapak Agus Ridwan Misbahhudin, S.Pd., M.Pd selaku Ketua Program Studi Pendidikan Vokasional Kesejahteraan Keluarga Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
4. Ibu Sulistiami, S.Pd., M.Pd selaku dosen pembimbing proposal skripsi dengan sabar mengarahkan dan memberi saran serta ide dalam proses bimbingan sampai tahap penyelesaian proposal.
5. Para Bapak/Ibu Dosen Fakultas Teknik yang telat mendidik dan memberikan ilmu selama kuliah dan seluruh staf yang selalu siap melayani segala administrasi dalam proses penelitian ini.

6. Tidak Luput Serta kedua orang tua yang selalu mendukung dan memberikan doa kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penelitian skripsi ini
7. Para Sahabat dan pihak-pihak lainnya yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu.
8. Diri saya sebagai penulis karena mampu sampai dititik ini.

Akhir kata penulis bahwa tidak ada hal yang sempurna, masih banyak melakukan kesalahan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis meminta maaf atas yang telah dilakukan dengan tidak sengaja.

Penulis berharap dengan adanya penelitian yang dibuat ini mampu bermanfaat bagi pembaca dan dapat dijadikan referensi demi pengembangan dalam hal yang baik. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat dan ridhanya kepada kita semua.

**Surabaya, 13 Juli 2022**

**Arifatus Zulha Aisjah**

**195700022**



# 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](http://www.ft.unipasby.ac.id) E-mail : [f@unipasby.ac.id](mailto:f@unipasby.ac.id)

### BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada

Hari, tanggal : Kamis, 20 Juli 2023  
Jam : 11.00 WIB  
Tempat : Ruang B.3.03

Telah dilaksanakan Ujian Skripsi:

Nama Mahasiswa : Arifatus Zulha Aisjah  
NIM : 195700022  
Program Studi : PVKK - Tata Busana  
Judul : Hasil Jadi Celana Panjang Wanita Berbahan Drill Menggunakan Sistem Pola Porrie Muliawan dan Pola M.H Wancik Dengan Ukuran Standart L di Surabaya.  
Bidang Keahlian : Tata Busana  
Tanda Tangan :

Saran-saran perbaikan :

1. INDIKATOR PENILAIAN (DITAMBAH)  
2. Rubik PENILAIAN (DITAMBAH)  
3. DAFTAR PUSTAKA (DIRAPATI)
- .....  
.....

### Tim Pengaji

Nama

( Tanda tangan )

1. Dr. Yunus Karyanto, S.Pd., M.Pd

.....

2. Dr. Atiqoh 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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Arifatus Zulha Aisjah

NIM : 195700022

Program Studi : Pendidikan Vokasional Kesejahteraan Keluarga

Fakultas : Fakultas Teknik

Judul Skripsi : Hasil Jadi Celana Panjang Wanita Berbahan Drill Menggunakan Pola Sistem Porrie Muliawan dan Pola Sistem M.H Wancik dengan Ukuran Standart L di Surabaya

Dosen Pembimbing : Sulistiami, S.Pd., M.Pd

Menyatakan bahwa Tugas Akhir 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 Juli 2023

**Dosen Pembimbing**



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

**Mahasiswa,**



A yellow rectangular stamp with the text "REPUBLIK INDONESIA" at the top, followed by "10000" in large numbers, "METERAI TEMPEL" below it, and a serial number "E3E8DAKX407011140" at the bottom.

Arifatus Zulha Aisjah  
NIM. 195700022

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN COVER LUAR.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN COVER DALAM.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PANITIA UJIAN.....</b>	<b>v</b>
<b>SURAT PERNYATAAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN MOTTO.....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR BAGAN.....</b>	<b>xvi</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1 Kajian Teori.....	6
2.1.1 Penegrtian Kajian Teori.....	6
2.1.2 Tinjauan Umum tentang Celana Panjang.....	6
2.1.3 Model celana Kerja Kekinian.....	8
2.2 Penerapan hasil Jadi celana panjang wanita berbahan drill menggunakan pola sistem Porrie Muliawan di Surabaya.....	11
2.2.1 Pengertian Sistem Pola Porrie Muliawan.....	11
2.2.2 Pengambilan Ukuran sistem Porrie Muliawan.....	11
2.2.3 Pembuatan Pola Sistem porrie Muliawan.....	14
2.3 Penerapan hasil Jadi celana panjang wanita berbahan drill menggunakan pola sistem H.M Wancik di Surabaya.....	17

2.3.1 Pengertian Sistem M.H Wancik.....	17
2.3.2 Pengambilan Ukuran sistem M.H Wancik.....	17
2.3.3 Pembuatan Pola sistem M.H Wancik.....	18
2.4 Perbandingan Hasil Jadi Pola Celana Panjang wanita menggunakan Pola Sistem Porrie Muliawan dan Pola Sistem H.M Wancik.....	20
2.4.1 Perbandingan Ukuran.....	20
2.4.2 Perbandingan Pola.....	21
2.5 Penelitian Terdahulu.....	22
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>26</b>
3.1 Metode Penelitian.....	26
3.2 Rancangan Penelitian.....	27
3.3 Diagram Alir Langkah Penelitian.....	28
3.4 Variabel Penelitian.....	29
3.4.1 Variabel Bebas.....	29
3.4.2 Variabel Terikat.....	29
3.5 Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian.....	29
3.6 Populasi dan Sampel.....	30
3.6.1 Populasi.....	30
3.6.2 Sampel.....	31
3.7 Metode Pengumpulan Data.....	32
3.7.1 Dokumentasi.....	32
3.7.2 Angket atau kuisioner.....	33
3.7.3 Eksperimen.....	35
3.8 Analisa Hasil.....	43
3.8.1 Uji Validitas.....	44
3.8.2 Uji Realibilitas.....	46
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>48</b>
4.1 Hasil Penelitian.....	48
4.1.1 Gambaran Umum.....	48
4.1.2 Analisis Deskriptif Variabel.....	49
4.2 Analisis Data.....	55

4.2.1 Hasil Uji Validitas.....	55
4.2.2 Hasil Uji realibilitas.....	56
4.2.3 Hasil Uji-T.....	57
4.2. Hasil Uji-F.....	58
4.3 Pembahasan.....	59
4.3.1 Sistem Pola Porrie Muliawan dengan Standart Ukuran L (X1)....	59
4.3.2 Sistem Pola M.H Wancik dengan Standart Ukuran L (X2).....	60
4.3.3 Perbedaan Hasil Jadi Celana Panjang Wanita Berbahan Drill Menggunakan Pola Porrie Muliawan dan Pola M.H Wancik dengan Standart Ukuran L (Y).....	61
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>62</b>
5.1 Kesimpulan.....	62
5.2 Saran.....	63
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN.....</b>	<b>66</b>

## **DAFTAR TABEL**

2.1 Perbandingan Pembambilan Ukuran.....	21
2.2 Perbandingan Pembuatan Pola.....	21
2.3 Penelitian Terdahulu.....	22
3.1 Tahap-Tahap Penelitian.....	28
3.2 Tabel Jadwal Penelitian.....	31
3.3 Tabel Kisi-Kisi Kuisioner Penelitian.....	34
3.4 Tabel Kriteria Nilai Hasil Penelitian.....	36
3.5 Pedoman Pemberian Interpretasi Koefisien Relasi.....	44
3.6 Tabel Validitas Penilaian Angket.....	45
4.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia dan Pekerjaan.....	48
4.2 Distribusi Jawaban Responden Terhadap Celana Panjang Wanita Menggunakan Sistem Pola Porrie Muliawan Dengan Standart Ukuran L.....	49
4.3 Distribusi Jawaban Responden Terhadap Celana Panjang Wanita Menggunakan Sistem Pola M.H Wancik Dengan Standart Ukuran L.....	51
4.4 Distribusi Jawaban Responden Terhadap Hasil Jadi Celana Panjang Berbahan Drill Menggunakan Pola Porrie Muliawan dan Pola M.H Wancik Dengan Standart Ukuran L (Y).....	53
4.5 Hasil Uji Validitas.....	55
4.6 Hasil Uji Realibilitas X1.....	57
4.7 Hasil Uji Realibilitas X2.....	57
4.8 Hasil Uji Realibilitas Y.....	57
4.9 Tabel Hasil Uji-T.....	58
4.10 Tabel Hadil Uji-F.....	59

## **DAFTAR GAMBAR**

2.1 Bentuk dasar Celana.....	7
2.2 Celana Kulot.....	8
2.3 Celana Potongan Lurus.....	9
2.4 Celana Slack.....	10
2.5 Celana Pagged Pants.....	10
2.6 Cara mengambil ukuran celana Muliawan.....	12
2.7 Cara mengambil ukuran celana Muliawan.....	13
2.8 Cara mengambil ukuran celana Muliawan.....	13
2.9 Cara mengambil ukuran celana Muliawan.....	13
2.10 Cara mengambil ukuran celana Muliawan.....	14
2.11 Pola Jadi Celana Sistem Porrie Muliawan.....	16
2.12 Pola Jadi Celana Sistem M.H Wancik.....	20

## **DAFTAR BAGAN**

3.3 Diagram Alir Penelitian..... 28