



**UNIVERSITAS PGRI  
ADI BUANA  
SURABAYA**

## **SKRIPSI**

**PENGARUH PERBANDINGAN CAT AKRILIK DAN AIR DENGAN  
TEKNIK MARBLING SHIBORI PADA BAHAN APD (ALAT  
PELINDUNG DIRI) PARASUT**

**AMINATUS SHOLIHAH  
NIM. 175700004**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN VOKASIONAL KESEJAHTERAAN  
KELUARGA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA**

**2020**

## HALAMAN PERSEMBAHAN/MOTTO

**Motto :**

**“Selama Ada Niat dan Keyakinan Semua Akan jadi mungkin”**

**Persembahan :**

**Skripsi ini saya persembahkan untuk:**

- 1. Untuk diri saya sendiri, terima kasih sudah berjalan sejauh ini.**
- 2. Ayah dan Ibu yang tak pernah putus memberikan doa, dukungan, dan kasih sayang. Terima kasih atas perjuangan, pengorbanan serta kesabarannya.**
- 3. Teman-temanku tersayang amanah, tiwi dan mbak wuri. Terima kasih sudah menemani berjuang dan memberikan motivasi.**

**SURAT PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Aminatus Sholihah  
NIM : 175700004  
Program Studi : PVKK – BUSANA  
Fakultas : TEKNIK  
Judul Skripsi : Pengaruh Perbandingan Cat Akrilik dan Air  
dengan Teknik Marbling Shibori Pada Bahan  
APD (Alat Pelindung Diri) Parasut  
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, 23 Februari 2021

Dosen Pembimbing,

Mahasiswa,

**Dr. Atiqoh, M.Pd.**

**Aminatus Sholihah**

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah Subhanaallahuwa Ta'allah atas berkat, rahmat, taufik dan hidayah-Nya, sehingga penyusunan dapat menyelesaikan proposal yang berjudul **“Pengaruh Perbandingan Cat Akrilik dan Air dengan Teknik Marbling Shibori Pada Bahan APD (Alat Pelindung Diri) Parasut”** penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan baik.

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

1. Teruntuk orang tua saya ibu khoiriyatin, terimakasih atas doa, dukungan moral dan materinya.
2. Dr. M. Subandowo, MS. Selaku Rektor Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
3. Yunia Dwie Nurcahyanie, ST, MT. Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
4. Agus Ridwan Misbahudin, S.Pd, M.Pd. Selaku Ketua Program Studi Pendidikan Vokasional Kesejahteraan Keluarga Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
5. Dr. Atiqoh, M.Pd. Selaku dosen pembimbing Proposal skripsi yang telah dengan ikhlas memberikan ilmu, tenaga, dan waktunya.
6. Bapak/ibu dosen Program Studi Pendidikan Vokasional Kesejahteraan Keluarga Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
7. Sahabatku Firda, Auk, Tiwi, Amanah, Wuri, Aminatus, Herlina yang selalu memberikan semangat untuk menyelesaikan skripsi dan kuliah
8. Sahabat rumahku cicen, ukik, kak aras, kak amir, mbak wulandari, ranti jihan, reynald, habi, ucup, bukis.
9. Teruntuk mas oktavian tegar pambudi, terima kasih yang selalu memberi semangat dan selalu mengerti.
10. Teman-teman PVKK-Tata Busana 2017 yang selalu memberikan motivasi.

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

Surabaya 6 Februari 2020

Penulis

## DAFTAR ISI

### Halaman

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGAJUAN SKRIPSI .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN BERITA ACARA UJIAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO .....</b>	<b>v</b>
<b>SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xii</b>

### **BAB I PENDAHULUAN**

A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	2
C. Hipotesis .....	3
D. Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	4
E. Manfaat Penelitian .....	4

### **BAB II KAJIAN PUSTAKA**

A. Surface Design .....	5
B. Marbling .....	6
C. Shibori .....	8
D. Motif .....	8
E. Bahan Dasar Gel (zat pengental) .....	9
F. Proses Marbling Dan Shibori .....	9
G. Cat Akrilik .....	13
H. Air .....	14
I. Warna .....	14
J. Kain Parasut .....	15
K. Mordan .....	15
L. APD (Alat Pelindung Diri) .....	16

M. Kerangka Konseptual.....	16
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>17</b>
A. Rancangan Penelitian.....	17
B. Definisi Operasional Variabel.....	19
C. Populasi dan Sampel.....	20
D. Metode Pengumpulan Data.....	20
E. Metode Analisis Data.....	28
F. Jadwal Dan Waktu Penelitian.....	29
<b>BAB IV HASIL ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>34</b>
A. Penyajian Data.....	34
B. Hasil Penelitian.....	35
C. Pembahasan .....	37
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>40</b>
A. Kesimpulan .....	40
B. Saran .....	41
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>42</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>44</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 proses marbling dengan kuas.....	7
Gambar 2.2 proses marbling dengan sisir .....	7
Gambar 2.3 proses marbling dengan alcohol .....	7
Gambar 2.4 pewarna cat akrilik .....	10
Gambar 2.5 wadah marbling .....	10
Gambar 2.6 perendaman tawas.....	11
Gambar 2.7 pembuatan gel.....	11
Gambar 2.8 zat pewarna .....	11
Gambar 2.9 teknik shibori .....	12
Gambar 2.10 pembuatan motif .....	12
Gambar 2.11 pencetakan pola dan pelorotan kanji .....	12
Gambar 2.12 hasil jadi marbling.....	13
Gambar 4.1 diagram lingkaran ketajaman warna.....	33
Gambar 4.2 diagram lingkaran ketajaman warna.....	33
Gambar 4.3 diagram lingkaran daya serap warna .....	34
Gambar 4.4 diagram lingkaran daya serap warna .....	34

**DAFTAR TABEL**

Tabel 3.1 Desain Penelitian .....	18
Table 3.2 banyak responden .....	20
Table 3.3 indikator penelitian skor .....	23
Table 3.4 kriteria hasil jadi pewarnaan .....	24
Table 3.5 lembar observasi .....	24
Table 3.6 lembar observasi .....	26
Table 3.7 jadwal penelitian .....	29
Table 4.1 hasil rata-rata .....	31
Table 4.2 hasil rata-rata .....	32
Table 4.3 mean .....	35
Table 4.4 mean .....	36
Table 4.5 independent sampel T-test .....	37