

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Daftar Isi .....	iii
Daftar Tabel .....	vi
Daftar Gambar.....	vii
Daftar Singkatan.....	viii
Daftar Lampiran.....	ix
Lembar Pernyataan.....	x
Kata Pengantar.....	xi
Intisari.....	xiii
Abstrak.....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Perumusan Masalah .....	7
C. Tujuan Penelitian .....	7
D. Manfaat Penelitian .....	8
E. Keaslian Penelitian .....	9
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>11</b>
A. <i>Safety Practice</i> .....	11
1. Elemen – elemen dalam <i>Safety Practice</i> .....	11
2. Penerapan <i>Safety Practice</i> pada Industri Kecil dan Menengah .....	12
B. Industri Batik.....	15
1. Pengertian Industri Batik.....	15
2. Skala Usaha Industri Batik .....	16
3. Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada Industri Batik.....	16
a. Limbah Batik.....	17
b. Penyakit Akibat Kerja.....	18
c. Ergonomi Kerja.....	19
C. Kerangka Teori.....	21
D. Landasan Teori.....	22
E. Kerangka Konsep .....	23
F. Pertanyaan Penelitian .....	23

BAB III. METODE PENELITIAN .....	24
A. Jenis dan Rancangan Penelitian .....	24
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	24
1. Tempat Penelitian.....	24
2. Waktu Penelitian.....	24
C. Subyek Penelitian .....	25
D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	26
E. Instrumen dan Cara Pengumpulan Data.....	27
F. Etika Penelitian.....	27
G. Keterbatasan Penelitian.....	28
H. Jalan Penelitian .....	28
I. Cara Analisis Data.....	29
 BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	 31
A. Hasil Penelitian.....	31
1. Gambaran Lokasi Penelitian.....	31
2. Karakteristik Informan.....	33
3. Gambaran Proses Pembuatan Batik di Sentra Batik Giriloyo.....	34
a. Persiapan Kain.....	34
b. Pematikan.....	34
c. Pewarnaan.....	36
d. Pelorodan Malam.....	37
4. Praktik Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada Industri Batik.....	37
5. Pemetaan Sistem Pembuangan Air Limbah Batik.....	48
6. Literasi tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada Industri Batik di Pedukuhan Giriloyo Desa Wukirsari Kecamatan Imogiri Kabupaten Bantul.....	50
7. Tingkat Risiko Ergonomi pada Proses Pembuatan Batik di Pedukuhan Giriloyo Desa Wukirsari Kecamatan Imogiri Kabupaten Bantul.....	54
a. Postur Kerja pada Proses Pematikan.....	54
b. Postur Kerja pada Proses Pewarnaan.....	56
c. Postur Kerja Pada Proses Pembilasan.....	57

d. Postur Kerja pada Proses Pelorodan Malam.....	58
B. Pembahasan.....	59
1. Praktik Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada Industri Batik.....	59
2. Pemetaan Sistem Pembuangan Air Limbah Batik.....	66
3. Literasi tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada Industri Batik di Pedukuhan Giriloyo Desa Wukirsari Kecamatan Imogiri Kabupaten Bantul.....	70
4. Tingkat Risiko Ergonomi pada Proses Pembuatan Batik di Pedukuhan Giriloyo Desa Wukirsari Kecamatan Imogiri Bantul.....	72
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	75
A. Kesimpulan.....	75
B. Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA.....	78
Lampiran	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Data Informan Penelitian.....	25
Tabel 2.	Level Risiko dan Tindakan.....	26
Tabel 3.	Karakteristik Informan .....	33
Tabel 4.	Hasil Pengukuran Postur Kerja pada Proses Pematikan.....	55
Tabel 5.	Hasil Pengukuran Postur Kerja Pada Proses Pewarnaan .....	57
Tabel 6.	Hasil Pengukuran Postur Kerja Pada Proses Pembilasan.....	58
Tabel 7.	Hasil Pengukuran Postur Kerja Pada Proses Pelorodan Malam...	58

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Kerangka Teori.....	21
Gambar 2.	Kerangka Konsep Penelitian.....	23
Gambar 3.	Sebaran IKM Batik Giriloyo.....	32
Gambar 4.	Surat Ijin Usaha Mikro dan Kecil.....	38
Gambar 5.	Tempat Kerja Pembatik.....	41
Gambar 6.	Tempat Proses Pewarnaan.....	42
Gambar 7.	APD yang digunakan .....	42
Gambar 8.	APD yang tidak digunakan.....	42
Gambar 9.	Tempat Pelorodan Malam.....	43
Gambar 10.	Pewarna Alami dan Sintetis.....	47
Gambar 11.	Tempat Penyimpanan Bahan Untuk Pembuatan Batik....	47
Gambar 12.	Pembuangan Limbah Batik.....	49
Gambar 13.	Lingkungan Tempat Kerja.....	52
Gambar 14.	Postur Kerja pada Proses Pembatikan.....	54
Gambar 15.	Postur Kerja pada Proses Pewarnaan.....	56
Gambar 16.	Postur Kerja pada Proses Pembilasan.....	57
Gambar 17.	Postur Kerja pada Proses Pelorodan Malam.....	58
Gambar 18.	Alat Pengolah Limbah yang Tidak digunakan.....	67
Gambar 19.	Air Bekas Cucian Pewarnaan.....	68

## DAFTAR SINGKATAN

APD	:	Alat Pelindung Diri
BOD	:	<i>Bio Oxygent Demand</i>
COD	:	<i>Chemical Oxygent Demand</i>
CO	:	<i>Carbon Monoxide</i>
CO <sub>2</sub>	:	<i>Cardon Dioxide</i>
DSDA	:	Dinas Sumber Daya Air
HC	:	<i>Hydro Carbon</i>
HCL	:	<i>Hydrogen Chloride</i>
HIRA	:	<i>Hazard Identification Risk Assessment</i>
H <sub>2</sub> S	:	<i>Hidrogen Sulfida</i>
IKM	:	Industri Kecil dan Menengah
ILO	:	<i>International Labour Organization</i>
IPAL	:	Instalasi Pengolahan Air Limbah
IUMK	:	Ijin Usaha Mikro dan Kecil
K3	:	Keselamatan dan Kesehatan Kerja
KK	:	Kartu Keluarga
KKN	:	Kuliah Kerja Nyata
KKP	:	Kuliah Kerja Profesi
KTP	:	Kartu Tanda Penduduk
LSM	:	Lembaga Swadaya Masyarakat
NAB	:	Nilai Ambang Batas
NBM	:	<i>Nordic Body Map</i>
NO <sub>2</sub>	:	<i>Nitrogen Dioxide</i>
MSDS	:	<i>Musculoskeletal Disorders</i>
OWAS	:	<i>Ovako Working Analysis System</i>
REBA	:	<i>Rapid Entire Body Assessment</i>
RULA	:	<i>Rapid Upper Limb Assessment</i>
SIUP	:	Surat Ijin Usaha Perdagangan
SO <sub>2</sub>	:	<i>Sulfur Dioxide</i>
SOP	:	<i>Standar operational procedure</i>
TDS	:	<i>Total dissolved solids</i>
TRO	:	<i>Turkish Red Oil</i>
TSS	:	<i>Total Suspended Solid</i>
UKK	:	Upaya Kesehatan Kerja
UNESCO	:	<i>United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization</i>
WCC	:	<i>World Craft Council</i>

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Penjelasan pada Subyek Penelitian.....	86
Lampiran 2. Surat Persetujuan Keikutsertaan dalam Penelitian	90
Lampiran 3. Prosedur Observasi Ergonomi.....	91
Lampiran 4. Langkah Pengolahan Data Menggunakan Metode REBA.....	93
Lampiran 5. Pedoman Wawancara Penelitian.....	98
Lampiran 6. Hasil Pengukuran Postur Kerja menggunakan metode REBA...	101
Lampiran 7. Surat Persetujuan Komisi Etik.....	123
Lampiran 8. Surat Ijin penelitian dari Bappeda Bantul.....	124
Lampiran 9. Surat Ijin penelitian dari Desa Wukirsari.....	127