

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN KEDISIPLINAN PEKERJA  
DALAM PEMAKAIAN ALAT PELINDUNG DIRI DI INDUSTRI  
BATIK NAKULA SADEWA SLEMAN YOGYAKARTA**

**TUGAS AKHIR SKRIPSI**

Diajukan Kepada Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta  
Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Guna Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan



**Oleh :**

Selly Indah Perdana

1351324152

**PENDIDIKAN TEKNIK BUSANA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
2020**

# HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN KEDISIPLINAN PEKERJA DALAM PEMAKAIAN ALAT PELINDUNG DIRI DI INDUSTRI BATIK NAKULA SADEWA SLEMAN YOGYAKARTA

Oleh:  
Selly Indah Perdana  
13513241052

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: (1) Tingkat pengetahuan alat pelindung diri pada pekerja di industri batik Nakula Sadewa Sleman Yogyakarta. (2) Kedisiplinan pemakaian Alat pelindung diri pada pekerja di industri batik Nakula Sadewa Sleman Yogyakarta (3) Hubungan tingkat pengetahuan dengan kedisiplinan pekerja dalam pemakaian alat pelindung diri di industri Batik Nakula Sadewa Sleman Yogyakarta.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan jenis penelitian korelasi. Populasi penelitian ini adalah seluruh pekerja bagian produksi pembuatan batik di industri batik Nakula Sadewa Sleman Yogyakarta. Sampel penelitian menggunakan teknik sampling jenuh dengan menggunakan semua anggota populasi sebanyak 14 pekerja. Data di kumpulkan dengan instrument penelitian berupa angket. Validitas instrument menggunakan validitas konstruk. Reliabilitas instrument dilakukan secara internal menggunakan Alpha Cronbach. Sebanyak 15 soal pernyataan untuk pengetahuan dan 18 soal pernyataan untuk kedisiplinan pemakaian APD semua butir soal dinyatakan valid. Uji hipotesis yang digunakan adalah korelasi *Product Moment*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) Tingkat pengetahuan dari 14 pekerja yang ada 11 pekerja (78%) berada pada kategori sangat tinggi, 3 pekerja (21%) berada pada kategori tinggi. (2) Kedisiplinan penggunaan Alat Pelindung Diri dari 14 pekerja yang ada 7 pekerja (50%) berada pada kategori rendah, 4 pekerja (28%) berada pada kategori sangat rendah, 2 pekerja (14%) berada pada kategori tinggi, dan 1 pekerja (7%) berada pada kategori sangat tinggi. (3) tidak terdapat hubungan antara pengetahuan dengan kedisiplinan pekerja dalam pemakaian APD di industri batik Nakula Sadewa Sleman Yogyakarta.

**Kata kunci:** Tingkat pengetahuan, Kedisiplinan APD, Batik Nakula Sadewa

**THE RELATIONSHIP BETWEEN WORKERS' KNOWLEDGE AND DISCIPLINE  
IN WEARING PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT IN NAKULA  
SADEWA BATIK INDUSTRY SLEMAN, YOGYAKARTA**

By:  
Selly Indah Perdana  
13513241052

***ABSTRACT***

This study aims to investigate: (1) the levels of knowledge of personal protective equipment among workers in Nakula Sadewa batik industry, Sleman, Yogyakarta; (2) the discipline in wearing personal protective equipment among them; and (3) the relationship between the levels of knowledge and the discipline in wearing personal protective equipment among them.

This was a correlational study using the quantitative approach. The research population comprised all workers in the production section of batik making in Nakula Sadewa batik industry, Sleman, Yogyakarta. The sample was selected using the saturated sampling technique through which all the population members, namely 14 workers, were selected. The data were collected using a questionnaire. The instrument validity was assessed in terms of the construct validity. The instrument reliability was internally assessed using Cronbach's Alpha. As many as 15 statements for knowledge and 18 statements for discipline in using personal protective equipment were valid. The hypothesis testing used product moment correlation.

The results of the study are as follows. (1) Regarding the levels of knowledge among 14 workers, 11 (78%) are in the very high category and 3 (21%) in the high category. (2) Regarding the discipline in wearing personal protective equipment among 14 workers, 7 (50%) are in the low category, 4 (28%) in the very low category, 2 (14%) in the high category, and 1 (7%) in the very high category. (3) There is no relationship between the knowledge and the discipline in wearing personal protective equipment in Nakula Sadewa batik industry, Sleman, Yogyakarta.

**Keywords:** *levels of knowledge, discipline in personal protective equipment, Nakula Sadewa batik*

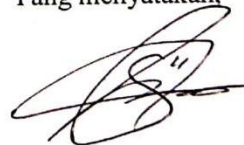
## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Selly Indah perdana  
NIM : 13513241052  
Program Studi : Pendidikan Teknik Busana  
Judul TAS : Hubungan Pengetahuan dengan Kedisiplinan  
Pekerja dalam Pemakaian Alat Pelindung Diri di  
Industri Batik Nakula Sadewa Sleman  
Yogyakarta

menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar karya saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali sebagai acuan kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang telah lazim.

Yogyakarta, 14 agustus 2019  
Yang menyatakan,



Selly Indah Perdana  
NIM. 13513241052

**LEMBAR PERSETUJUAN**

Tugas Akhir Skripsi dengan Judul

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN KEDISIPLINAN PEKERJA  
DALAM PEMAKAIAN ALAT PELINDUNG DIRI DI INDUSTRI  
BATIK NAKULA SADEWA SLEMAN YOGYAKARTA**

Disusun oleh:

Selly Indah Perdana  
13513241052

Telah Memenuhi Syarat dan Disetujui oleh Dosen Pembimbing untuk dilaksanakan Ujian Akhir Tugas Akhir Skripsi bagi yang bersangkutan.

Yogyakarta, 20 Desember 2019

Mengetahui

Ketua Program Studi  
Pendidikan Teknik Busana



Mohammad Adam Jerusalem, Ph.D  
NIP. 19780312 200212 1 001

Disetujui

Dosen Pembimbing



Dra. Enny Zuhni Khayati, M.Kes  
NIP 19600427 198503 2 001

## HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir Skripsi

### HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN KEDISIPLINAN PEKERJA DALAM PEMAKAIAN ALAT PELINDUNG DIRI DI INDUSTRI BATIK NAKULA SADEWA SLEMAN YOGYAKARTA

Disusun oleh:

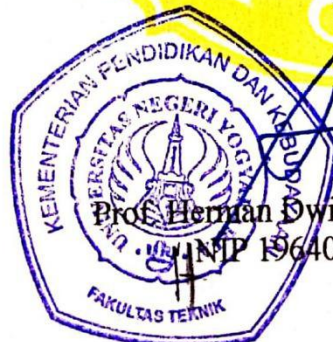
Selly Indah Perdana  
NIM. 13513241052


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir Skripsi  
Program Studi Pendidikan Teknik Boga  
Fakultas Teknik  
Universitas Negeri Yogyakarta  
Pada tanggal Agustus 2019

#### TIM PENGUJI

Nama/Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
Dra. Enny Zuhni Khayati, M.Kes Ketua Penguji/Pembimbing		24-11-19
Dr. Widi Hastuti, M.Pd Sekretaris		16-12-19
Dra. Kapti Asiatun, M.Pd Penguji		2-12-19

Yogyakarta, 10 Januari 2020  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta  
Dekan,



  
Prof. Herman Dwi Surjono, M.Sc., MT., Ph.D  
NIP 19640205 198703 1 001

## HALAMAN MOTTO

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan”

QS Al Insyirah 5 – 6

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai kesanggupannya”

QS Al Baqarah 286

“Dan janganlah kamu merasa lemah, dan jangan pula bersedih hati, sebab kamu paling tinggi (derajatny), jika kamu orang yang beriman”

QS.Ali’ Imran 3: 139

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil'alamin. Dengan mengucapkan rasa syukur kepada Allah SWT, skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Kedua orang tua, Bapak Suyarto dan Ibu Ika daraningsih yang senantiasa selalu memberikan kasih sayang, support, dan motivasi setiap waktu, terima kasih atas segalanya.
2. Adek Leo Ayu Permata sari yang selalu membei semangat dalam penyusunan skripsi
3. Mbak Nurul yang selalu mensupport dan memberi semanagat dalam menyusun skripsi
4. Sahabat Praresta Sasmaya, Khalaeska Afiati, Ananda Ayu, Isnaisni Fatimah yang selalu memberi semangat, dan motivasi kepada saya
5. Teman-teman kelas D Pendidikan Teknik Busana terimakasih atas kebersamaanya dan kekompakannya.
6. Almamater tercinta, Universitas Negeri Yogyakarta.



## KATA PENGANTAR

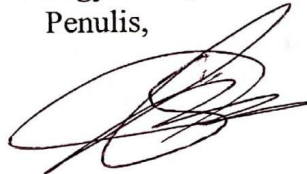
Puji syukur kehadirat Allah SWT atas berkat rahmat dan karunia-Nya, Tugas Akhir Skripsi dalam rangka untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan dengan judul “Tingkat pengetahuan dan Kedisiplinan Pekerja dalam Pemakaian Alat Pelindung Diri di Industri Btik Nakula Sadewa sleman “ dapat disusun sesuai dengan harapan. Tugas Akhir Skripsi ini dapat diselesaikan tidak lepas dari bantuan dan kerjasama dengan pihak lain. Berkenaan dengan hal tersebut, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Dra.Enny Zuhni Khayati, M.Kes selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan semangat, dorongan, dan bimbingan selama penyusunan Tugas Akhir Skripsi ini.
2. Bapak M.Adam Jerusalem, Ph.D , Bapak Triyanto S.Sn.,M.A dan Bapak Raden Bambang Sumardiono selaku Validator Instrumen TAS yang memberikan saran/masukan perbaikan sehingga penelitian TAS dapat terlaksanakan sesuai dengan tujuan
3. Ibu Dr. Widiastuti, M.Pd, Ibu Dra. Kapti Asiatun, M.Pd, selaku Sekertaris dan Penguji yang memberikan koreksi perbaikan secara komprehensif terhadap TAS ini.
4. Dr. Widiastuti, M.Pd selaku sekertaris dan Ketua Program studi Pendidikan Teknik Busana
5. Dr.Mutiara Nugraheni, M.Si., Ketua Jurusan Pendidikan Teknik BogaBusana dan staff yang telah memberikan bantuan dan fasilitas selama proses penyusunan TAS ini.
6. Prof. Herman Dwi Surjono,M.Sc.,MT.,Ph.D, Dekan Fakultas Teknik yang telah memberikan izin penelitian dan penyusunan TAS ini.
7. Bapak Raden Bambang Sumardiono selaku pemilik industry Batik Nakula Sadewa
8. Para pekerja di industri Batik Nakula Sadewa selaku responden pada penelitian ini

9. Semua pihak, secara langsung maupun tidak langsung, yang tidak dapat disebutkan satu per satu atas bantuan dan dukungannya selama penyusunan TAS ini.

Semoga segala bantuan yang telah diberikan semua pihak di atas menjadi amalan yang bermanfaat dan mendapatkan balsan dari Allah SWT, dan Tugas Akhir Skripsi ini dapat menjadi informasi yang bermanfaat bagi pembaca atau pihak lain yang membutuhkannya.

Yogyakarta,..... 2019  
Penulis,



Selly Indah Perdana  
13513241952

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL.....	i
ABSTRAK.....	ii
<i>ABSTRACT</i> .....	iii
SURAT PERNYATAAN.....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN.....	v
LEMBAR PENGESAHAN.....	vi
HALAMAN MOTTO.....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	5
C. Batasan Masalah.....	5
D. Rumusan Masalah.....	5
E. Tujuan Penelitian.....	6
F. Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II.KAJIAN PUSTAKA</b>	
A. Kajian Teori .....	8
1. Pengetahuan .....	8
2. Pengetahuan Alat Pelindung Diri.....	13
3. Kedisiplinan .....	26
4. Hubungan Pengetahuan dan Kedisiplinan.....	31
5. Industri Batik Nakula Sadewa.....	33
B. Penelitian yang Relevan.....	39
C. Kerangka Berpikir.....	43
D. Pertanyaan Penelitian.....	44
E. Hipotesis Penelitian.....	45
<b>BAB III.METODE PENELITIAN</b>	
A. Jenis Penelitian .....	46
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	46
C. Populasi dan Sampel.....	46
D. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	47
E. Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data.....	47
F. Validitas dan Reliabilitas.....	50
G. Teknik Analisis Data.....	52

<b>BAB IV.HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Deskripsi Hasil Penelitian.....	56
1. Profil Industri.....	59
2. Variabel Pengetahuan Alat Pelindung Diri.....	59
3. Variabel Kedisiplinan pekerja dalam Pemakaian APD.....	62
B. Pengujian Persyaratan Analisis.....	65
C. Hasil Uji Hipotesis.....	65
D. Pembahasan .....	66
E. Keterbatasan Penelitian.....	70
<b>BAB V.SIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Simpulan .....	71
B. Implikasi.....	72
C. Saran.....	72
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>73</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>75</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Penelitian yang relevan.....	39
Tabel 2. Skala Linkert.....	48
Tabel 3. Kisi-kisi Tingkat pengetahuan.....	49
Tabel 4. Kisi-kisi Kedisiplinan pemakaian APD.....	49
Tabel 5. Kategori Pengetahuan.....	61
Tabel 6. Kategori Kedisiplinan Pemakain APD.....	63
Tabel 7. Interpretasi Signifikasi Normalitas Data.....	65

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman	
Gambar 1.	Masker Respirator N95.....	18
Gambar 2.	Masker Bedah Biasa.....	19
Gambar 3.	Sarung Tangan .....	19
Gambar 4.	Apron.....	20
Gambar 5.	Sepatu Boot.....	20
Gambar 6.	Proses Pembuatan Batik Cap di Batik Nakula Sadewa.....	35
Gambar 7.	<i>Mbatik/ nyanting</i> .....	36
Gambar 8.	Kerangka Berfikir.....	43
Gambar 9.	Struktur Perusahaan di Industri Batik Nakula Sadewa.....	58
Gambar 10.	Diagram kecenderungan Kategori Tingkat Pengetahuan.....	62
Gambar 11.	Diagram Kecenderungan Kategori Pemakaian APD.....	64

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Izin Penelitian Fakultas Tekni.....	76
Lampiran 2 Angket Tingkat Pengetahuan dan Kedisiplinan Pemakaian APD.....	77
Lampiran 3 Data uji coba Instrumen.....	81
Lampiran 4 Validitas.....	84
Lampiran 5 Reliabilitas.....	85
Lampiran 6 Data Penelitian.....	87
Lampiran 7 Hasil Analisis Deskriptif.....	89
Lampiran 8 Uji Normalitas Data.....	93
Lampiran 9 Lineritas Data.....	94
Lampiran 10 Uji Hipotesis.....	95