

# LAMPIRAN



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN  
TINGGI

UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK

Alamat : Kampus Karangmalang, Yogyakarta, 55281  
Telp. (0274) 586168 psw. 276,289,292 (0274) 586734 Fax. (0274) 586734  
Laman: ft.uny.ac.id E-mail: ft@uny.ac.id, teknik@uny.ac.id

Nomor : 819/UN34.15/LT/2018  
Lamp. : 1 Bendel Proposal  
Hal : Izin Penelitian

28 Desember 2018

Yth. Pimpinan Batik Nakula Sadewa  
Jl. Kapten Haryadi No.9b Iropen, Triharjo, Sleman, DIY 55514

Kami sampaikan dengan hormat, bahwa mahasiswa tersebut di bawah ini:

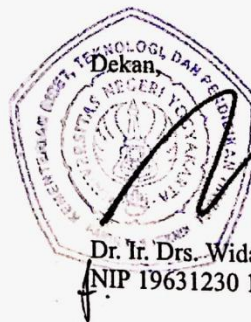
Nama : Selly Indah Perdana  
NIM : 13513241052  
Program Studi : Pend. Teknik Busana - S1  
Tujuan : Memohon izin mencari data untuk penulisan Tugas Akhir Skripsi (TAS)  
Judul Tugas Akhir : Tingkat pengetahuan dan kedisiplinan pekerja dalam penggunaan alat pelindung diri di industri batik nakula sadewa sleman yogyakarta  
Waktu Penelitian : 28 - 31 Desember 2018

Untuk dapat terlaksananya maksud tersebut, kami mohon dengan hormat Bapak/Ibu berkenan memberi izin dan bantuan seperlunya.

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.

Tembusan :

1. Sub. Bagian Pendidikan dan Kemahasiswaan ;
2. Mahasiswa yang bersangkutan.



Dr. Ir. Drs. Widarto, M.Pd.  
NIP 19631230 198812 1 001

## ANGKET PENELITIAN

Responden yang terhormat ,

Saya adalah mahasiswa Fakultas Teknik Busana Universitas Negeri Yogyakarta yang sedang melakukan penelitian tentang “TINGKAT PENGETAHUAN DAN KEDISIPLINAN PEKERJA DALAM PEMAKAIAN ALAT PELINDUNG DIRI DI INDUSTRI BATIK NAKULA SADEWA SLEMAN YOGYAKARTA”. Dalam rangka pengumpulan data untuk penelitian dan kepentingan ilmiah , saya mohon partisipasi dan kesedian dari para karyawan di industry batik Nakula Sadewa sleman Yogyakarta dalam menjawab angket ini .

Azakhir kata saya ucapkan terimakasih kepada semua karyawan di industri batik Nakula Sadewa sleman , Yogyakarta yang telah meluangkan waktu untuk mengisi angket ini.

### I. PENGANTAR

1. Angket ini dimaksudkan untuk memperoleh data objektif dari karyawan dalam penyusunan skripsi
2. Dengan mengisi angket ini , berarti anda telah ikut serta membantu penelitian dalam penyelesaian masa studi.

### II. PETUNJUK PENGISIAN ANGKET

1. Sebelum mengisi pernyataan , bacalah petunjuk pengisian dengan cermat .
2. Angket ini terdiri dari pertanyaan
3. Berikan tanda (√) pada kolom **sangat setuju (SS)**, **setuju (S)**, **kurang setuju (KS)**, dan **tidak setuju (TS)** sesuai dengan keadaan yang sebenarnya.
4. Semua jawaban benar, tidak ada yang salah. Karena itu jawablah sesuai dengan keadaan yang anda alami.

### III. IDENTITAS RESPONDEN

1. Hari/tanggal :
2. Pengalaman kerja/lama kerja :

#### Pengetahuan Alat pelindung diri

No	Pernyataan	SS	S	KS	TS
1.	Alat Pelindung Diri sangat penting dalam pelaksanaan pembuatan batik.				
2.	Penggunaan Alat Pelindung Diri harus selalu diutamakan saat melaksanakan proses pembuatan batik				
3.	Penggunaan Alat pelindung diri bertujuan untuk memberikan keselamatan bagi para pekerja dan lingkungan				
4.	Masker adalah alat pelindung diri yang wajib digunakan saat bekerja dalam proses pencampuran bahan kimia				
5.	Sarung tangan adalah alat pelindung diri yang wajib digunakan saat bekerja mencelupkan kain ke bahan kimia				
6.	Masker digunakan untuk melindungi kita dari bahaya yang di timbulkan akibat dari proses pemanasan				
7.	Sepatu boots digunakan untuk melindungi kita dari bahaya terpeleset saat proses pelorotan dan pencucian				

8.	Sarung tangan digunakan untuk melindungi tangan kita dari zat-zat kimia yang digunakan				
9.	Clemek ( <i>apron</i> ) digunakan sebagai alat pengaman badan agar tidak terkena cairan kimia secara langsung				
10.	Kecelakaan kerja pada tempat kerja merupakan kelalaian dari pekerja karena tidak menggunakan alat pelindung diri				
11.	Zat kimia terhirup secara langsung merupakan resiko dari tidak menggunakan masker pada saat pencampuran bahan pewarna				
12.	Terpeleset bisa terjadi akibat tidak menggunakan sepatu boots saat proses pencucian dan pewarnaan				
13.	Tangan terkena panas dan melepuh merupakan resiko dari tidak menggunakan sarung tangan pada saat proses pelorotan				
14.	Sesak nafas bisa terjadi akibat tidak menggunakan masker saat proses pencampuran bahan pewarna				
15.	Kulit tangan kemerahan dan iritasi bisa terjadi akibat tidak menggunakan sarung tangan pada saat proses pencampuran bahan pewarna				

## Kedisiplinan Penggunaan Alat Pelindung Diri

No	Pernyataan	SS	S	KS	TS
1.	Saya saat bekerja di produksi batik harus menggunakan masker				
2.	Saya saat bekerja di produksi batik harus menggunakan clemek ( <i>apron</i> )				
3.	Saya saat bekerja harus menggunakan Alat Pelindung Diri				
4.	Saya tetap menggunakan Alat pelindung Diri meskipun teman-teman saya tidak menggunakannya				
5.	Saat tidak menggunakan Alat Pelindung Diri saya merasa kurang nyaman saat bekerja				
6.	Saya membawa Alat Pelindung Diri dari rumah untuk digunakan saat bekerja				
7.	Saya mengganti clemek( <i>apron</i> ) setelah 7 hari sekali				
8.	Saya mengganti masker dengan teratur setelah selesai digunakan				
9.	Saya membersihkan sisa malam yang tercecer di lantai agar tidak menimbulkan bahaya saat bekerja				
10.	Saya menggunakan masker bila di perlukan saat bekerja walaupun kurang nyaman				
11.	Saya menggunakan clemek ( <i>apron</i> ) saat bekerja walaupun kurang nyaman				
12.	Saya menggunakan Alat pelindung Diri saat bekerja hanya karena ikut-ikutan teman				
13.	Saya menggunakan Alat Pelindung Diri saat bekerja karena kesadaran dari diri sendiri				
14.	Saya menggunakan Alat Pelindung Diri sesuai dengan yang diwajibkan oleh industri dengan senang hati				
15.	Saya membawa masker sendiri dari rumah karena saat menggunakan masker untuk bekerja saya merasa lebih nyaman				
16.	Saya menggunakan Alat Pelindung Diri sesuai dengan prosedur k3				
17.	Saat membawa Alat Pelindung Diri Sesuai dengan yang di anjurkan oleh industry				
18.	Saya bekerja sesuai dengan prosedur pembuatan batik				

DATA UJI COBA INSTRUMEN TINGKAT PENGETAHUAN

Butir angket	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	TOTAL
nama responden																
A	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	<b>44</b>
B	2	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	<b>35</b>
C	4	4	4	4	3	3	3	4	4	2	3	3	3	3	3	<b>50</b>
D	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	<b>52</b>
E	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	<b>59</b>
F	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	<b>59</b>
G	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	<b>50</b>
H	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	2	3	2	1	3	<b>43</b>
I	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	4	3	4	3	<b>50</b>
J	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	2	2	3	3	3	<b>46</b>

DATA UJI COBA INSTRUMEN KEDISIPLINAN PENGGUNAAN APD

Butir angket	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	TOTAL
Nama responden																			
A	4	4	2	3	3	3	3	4	4	3	3	2	3	3	3	3	3	4	<b>57</b>
B	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	<b>39</b>
C	3	4	4	3	3	3	2	3	4	3	3	2	4	3	4	3	3	4	<b>58</b>
D	3	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	3	4	<b>63</b>
E	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	<b>67</b>
F	3	4	3	3	3	4	2	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	<b>62</b>
G	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	<b>52</b>

H	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	<b>46</b>
I	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	2	3	<b>49</b>
J	3	4	3	3	3	3	2	4	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	<b>53</b>



		TOTAL
P_1	Pearson Correlation	.816**
	Sig. (2-tailed)	.004
	N	10
P_2	Pearson Correlation	.795**
	Sig. (2-tailed)	.006
	N	10
P_3	Pearson Correlation	.795**
	Sig. (2-tailed)	.006
	N	10
P_4	Pearson Correlation	.869**
	Sig. (2-tailed)	.001
	N	10
P_5	Pearson Correlation	.514
	Sig. (2-tailed)	.128
	N	10
P_6	Pearson Correlation	.665*
	Sig. (2-tailed)	.036
	N	10
P_7	Pearson Correlation	.651*
	Sig. (2-tailed)	.041
	N	10
P_8	Pearson Correlation	.718*
	Sig. (2-tailed)	.019
	N	10

P_9	Pearson Correlation	.627
	Sig. (2-tailed)	.053
	N	10
P_10	Pearson Correlation	.728*
	Sig. (2-tailed)	.017
	N	10
P_11	Pearson Correlation	.900**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	10
P_12	Pearson Correlation	.642*
	Sig. (2-tailed)	.046
	N	10
P_13	Pearson Correlation	.536
	Sig. (2-tailed)	.110
	N	10
P_14	Pearson Correlation	.733*
	Sig. (2-tailed)	.016
	N	10
P_15	Pearson Correlation	.851**
	Sig. (2-tailed)	.002
	N	10
TOTAL	Pearson Correlation	1
	Sig. (2-tailed)	
	N	10

## Validitas

Variabel tingkat pengetahuan

No	r tabel	r hitung	Kriteria	hasil
1	0.532	0.79848	r tabel > t hitung	valid
2	0.532	0.77301		valid
3	0.532	0.77301		valid
4	0.532	0.87189215		valid
5	0.532	0.4998		valid
6	0.532	0.66803		valid
7	0.532	0.7154		valid
8	0.532	0.76943		valid
9	0.532	0.669		valid
10	0.532	0.74692		valid
11	0.532	0.86858		valid
12	0.532	0.5726		valid
13	0.532	0.55823		valid
14	0.532	0.75222		valid
15	0.532	0.8589		valid

Variabel tingkat kedisiplinan

No	r tabel	r hitung	Kriteria	Hasil
1	0.532	0.69784	r tabel > r hitung	Valid
2	0.532	0.88453		Valid
3	0.532	0.66047		Valid
4	0.532	0.83557		Valid
5	0.532	0.67488		Valid
6	0.532	0.87774		Valid
7	0.532	0.59336		Valid
8	0.532	0.48864		Valid
9	0.532	0.92116		Valid
10	0.532	0.80528		Valid
11	0.532	0.92536		Valid
12	0.532	0.76071		Valid
13	0.532	0.71698		Valid
14	0.532	0.77397		Valid
15	0.532	0.60601		Valid
16	0.532	0.77129		Valid
17	0.532	0.63576		Valid
18	0.532	0.73798		Valid

## Reliabilitas

Tingkat Pengetahuan

### Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	14	100.0
	Excluded( a)	0	.0
	Total	14	100.0

a Listwise deletion based on all variables in the procedure.

### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.765	19

Interval koefisien	Tingkat pengetahuan
0,00-0,199	Sangat rendah
0,20-0,399	Remdah
0,40-0,599	Sedang
0,60-0,799	Kuat
0,80-1,000	Sangat kuat

(sugiyono,2015:231)

Data dikatakan reliable apabila  $r$  hitung  $>$   $r$  tabel. Dari output SPSS diatas  $r$  hitung sebesar 0.765, kemudian dibandingkan dengan  $r$  tabel dengan  $N = 14$  dan taraf signifikansi 5% maka  $r$  tabel sebesar 0.532. sehingga  $r$  hitung  $>$   $r$  tabel maka instrument reliable. Kemudian juga diinterpretasikan dengan koefisien  $r$  hitung sebesar 0,765 terletak pada kategori kuat.

### Kedisiplinan Penggunaan APD

#### Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	14	100.0
	Excluded( a)	0	.0
	Total	14	100.0

### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.720	.816	19

Interval koefisien	Tingkat pengetahuan
0,00-0,199	Sangat rendah
0,20-0,399	Remdah
0,40-0,599	Sedang
0,60-0,799	Kuat
0,80-1,000	Sangat kuat

Data dikatakan reliable apabila  $r$  hitung  $>$   $r$  tabel. Dari output SPSS diatas  $r$  hitung sebesar 0.720, kemudian dibandingkan dengan  $r$  tabel dengan  $N = 14$  dan taraf signifikansi 5% maka  $r$  tabel sebesar 0.532. sehingga  $r$  hitung  $>$   $r$  tabel maka instrument reliable. Kemudian juga diinterpretasikan dengan koefisien  $r$  hitung sebesar 0,720 terletak pada kategori kuat.

DATA PENELITIAN VARIABEL TINGKAT PENGETAHUAN

Butir angket	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Total
Nama responden																
A	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	1	3	3	43
B	4	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	2	2	3	3	47
C	2	3	3	3	4	4	2	2	2	2	2	4	4	2	4	43
D	4	4	4	3	4	3	3	4	4	2	3	3	3	3	3	50
E	4	4	4	3	4	3	3	4	4	2	4	3	3	3	3	51
F	4	4	4	3	4	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	56
G	4	4	4	3	4	4	4	4	4	1	4	2	2	4	4	52
H	4	4	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	51
I	4	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	50
J	4	3	4	3	3	3	3	4	3	2	3	2	2	3	4	46
K	3	3	3	3	4	3	3	4	2	3	3	2	3	3	3	45
L	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	4	3	4	3	51
M	3	3	3	3	4	4	4	4	3	2	2	3	3	3	3	47

N	4	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	2	2	3	3	47
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

DATA PENELITIAN VARIABEL KEDISIPLINAN PENGGUNAAN APD

Butir angket	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Total
Nama Responden																			
A	4	4	2	3	3	1	1	4	3	3	2	1	3	3	2	3	3	2	47
B	3	3	4	3	2	2	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	1	48
C	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	1	38
D	3	3	4	3	3	1	1	3	3	2	3	1	2	3	3	2	3	3	46
E	3	4	4	3	3	2	1	3	4	3	4	1	4	4	3	4	3	4	57
F	4	4	4	4	4	1	1	1	3	2	3	1	2	4	3	4	3	3	47
G	3	4	3	3	3	4	2	3	4	4	4	1	4	3	3	3	4	4	59
H	2	3	3	3	3	2	1	3	3	3	1	3	2	3	3	2	3	3	46
I	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3	51
J	2	4	3	3	3	2	3	3	4	2	4	2	3	3	2	3	2	4	52
K	2	2	2	2	4	2	1	1	4	2	2	3	2	2	2	2	2	4	41
L	2	3	2	3	3	3	2	3	3	1	2	1	2	4	2	3	3	2	44
M	3	4	3	3	3	3	2	4	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	53
N	3	3	2	3	2	1	2	3	1	2	3	2	1	3	2	3	2	2	40

## Hasil Analisis Deskriptif

### 1. VARIABEL TINGKAT PENGETAHUAN

#### A. Descriptive Statistics

	TOTAL
N	14
Range	13
Minimum	43
Maximum	56
Sum	679
Mean	48.50

#### B. Kecenderungan kategori variabel tingkat pengetahuan

- Kategori Sangat Tinggi =  $X \geq \bar{X} + 1.SB_x$
- Kategori Tinggi =  $\bar{X} + 1.SB_x > X \geq \bar{X}$
- Kategori Rendah =  $\bar{X} > X \geq -1.SB_x$
- Kategori sangat rendah =  $X < \bar{X} - 1.SB_x$

(Mardapi, Djemari 2008 : 123)

Kecenderungan variabel ditentukan setelah nilai (skor) tertinggi dan (skor) terendah diketahui selanjutnya rata-rata ideal ( $M_i$ ) dan Standar Deviasi ideal ( $SD_i$ ) didapat angka sebagai berikut :

1. Skor terendah =  $1 \times 15$

= 15

2. Skor Tertinggi =  $4 \times 15$

= 60

$$\begin{aligned}
 3. \quad \bar{X} \text{ (rerata skor keseluruhan)} &= \frac{1}{2} (\text{skor tertinggi} + \text{skor terendah}) \\
 &= \frac{1}{2} (60 + 15) \\
 &= 37,5
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 4. \quad SBx \text{ (Simpangan baku skor keseluruhan)} &= \frac{1}{6} (\text{skor tertinggi} - \text{skor terendah}) \\
 &= \frac{1}{6} (60 - 15) \\
 &= 7,5
 \end{aligned}$$

. Kategori Tingkat pengetahuan

No	Kategori	Kelas interval	F	Presentase(%)
1	Sangat Tinggi	$X > 45$	11	78,57
2	Tinggi	$45 > X \geq 37,5$	3	21,42
3	Rendah	$37,5 > X \geq 30$	0	0
4	Sangat Rendah	$X < 30$	0	0
Jumlah			14	100



## 2. Variabel Kedisiplinan Pemakaian APD

### A. Descriptive Statistics

	TOTAL
N	14
Range	21
Minimum	38
Maximum	59
Sum	669
Mean	47.79

### B. Kecenderungan kategori variabel Kedisiplinan pemakain APD

- Kategori Sangat Tinggi =  $X \geq \bar{X} + 1.SBx$
- Kategori Tinggi =  $\bar{X} + 1.SBx > X \geq \bar{X}$
- Kategori Rendah =  $\bar{X} > X \geq -1.SBx$
- Kategori sangat rendah =  $X < \bar{X} - 1.SBx$

(Mardapi, Djemari 2008 : 123)

Kecenderungan variabel ditentukan setelah nilai (skor) tertinggi dan (skor) terendah diketahui selanjutnya rata-rata ideal (Mi) dan Standar Deviasi ideal (SDi) didapat angka sebagai berikut :

1. Skor terendah =  $1 \times 18$

= 18

2. Skor Tertinggi =  $4 \times 18$

= 72

$$\begin{aligned}
 3. \quad \bar{X} \text{ (rerata skor keseluruhan)} &= \frac{1}{2} (\text{skor tertinggi} + \text{skor terendah}) \\
 &= \frac{1}{2} (72 + 18) \\
 &= 45
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 4. \quad SBx \text{ (simpanan baku skor keseluruhan)} &= \frac{1}{6} (\text{skor tertinggi} - \text{skor terendah}) \\
 &= \frac{1}{6} (72 - 18) \\
 &= 9
 \end{aligned}$$

Kategori Kedisiplinan Pemakain APD ;

Kategori	Kriteria	Frekuensi	Presentase (%)
Sangat tinggi	$X \geq 54$	1	7,14
Tinggi	$54 > X \geq 45$	2	14,28
Rendah	$45 > X \geq 36$	7	50
Sangat rendah	$X < 36$	4	28,57
Jumlah		14	100%

### Hasil Uji Normalitas Data

	Kolmogorov-Smirnov			Shapiro-Wilk		
	statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig
Tingkat Pengetahuan	.215	13	.627	.806	13	.534
Kedisiplinan Pemakaian APD	.159	13	.961	.594	13	.873

Interprestasi dengan nilai signifikan

Apabila nilai sig.>0.05 maka data memiliki distribusi normal

Variabel	Sig.	Interprestasi	
Tingkat Pengetahuan	0.534	0.534>0.05	Normal
Kedisiplinan Pemakaian APD	0.873	0.873>0.05	Normal

### Hasil Uji Linieritas Data

ANOVA Table

			Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Kedisiplinan Pemakaian APD * Tingkat Pengetahuan	Between Groups	(Combined)	489.262	7	69.895	1.141	.444
		Linearity	17.354	1	17.354	.283	.614
		Deviation from Linearity	471.908	6	78.651	1.284	<b>.385</b>
	Within Groups		367.667	6	61.278		
Total			856.929	13			

interpretasi

Berdasarkan uji Linieritas pada tabel ANOVA diketahui bahwa Deviation From linearity sebesar 0.385. maka  $0.385 > 0.05$  sehingga dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan linear antara variabel Tingkat Pengetahuan dengan Kedisiplinan Pemakaian Alat Pelindung Diri

## Hasil Uji Hipotesis

Output Hasil uji Hipotesis menggunakan software SPSS

### Correlations

	Tingkat Pengetahuan			Kedisiplinan Pemakaian APD		
	Pearson Correlation	Sig. (1-tailed)	N	Pearson Correlation	Sig. (1-tailed)	N
Tingkat Pengetahuan	1		14	-.142	.314	14
Kedisiplinan Pemakaian APD	-.142	.314	14	1		14