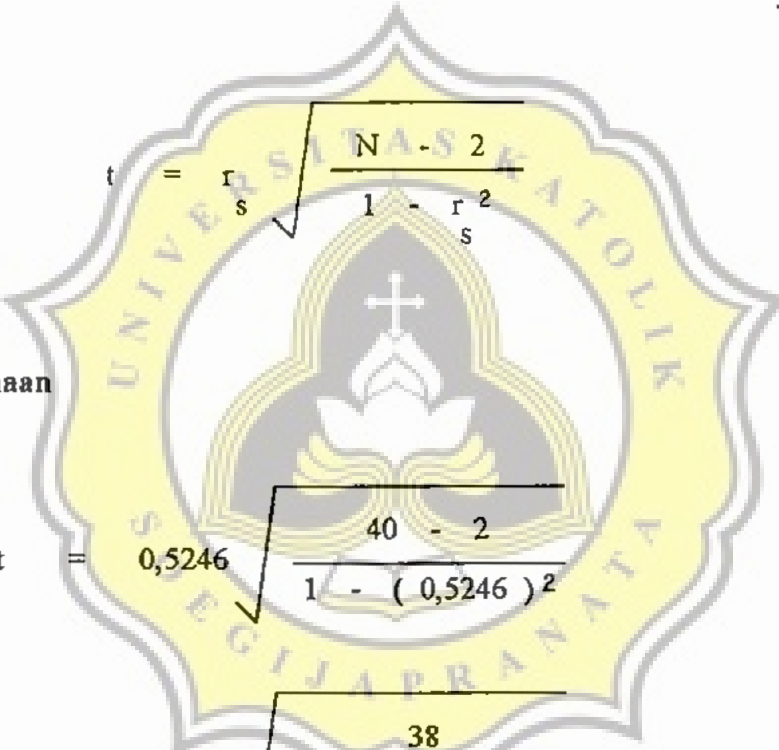


## LAMPIRAN

Karena responden adalah  $N \geq 10$ , maka digunakan rumus sebagai berikut :

a. Pewarnaan


$$t = r_s \sqrt{\frac{N-2}{1-r_s^2}}$$
$$t = 0,5246 \sqrt{\frac{40-2}{1-(0,5246)^2}}$$
$$= 0,5246 \sqrt{\frac{38}{1-0,27520516}}$$
$$= 0,5246 \sqrt{\frac{38}{0,559104}}$$
$$= 0,5246 \sqrt{67,96588828}$$
$$= 4,324877242$$

**b. Penerangan**

$$t = 0,3227 \sqrt{\frac{40 - 2}{1 - (0,3227)^2}}$$

$$= 0,3227 \sqrt{\frac{38}{1 - 0,10413529}}$$

$$= 0,3227 \sqrt{\frac{38}{0,89586471}}$$

$$= 0,3227 \sqrt{42,41711899}$$

$$= 2,101694312$$

**c. Udara**

$$t = 0,5504 \sqrt{\frac{38}{1 - (0,5504)^2}}$$

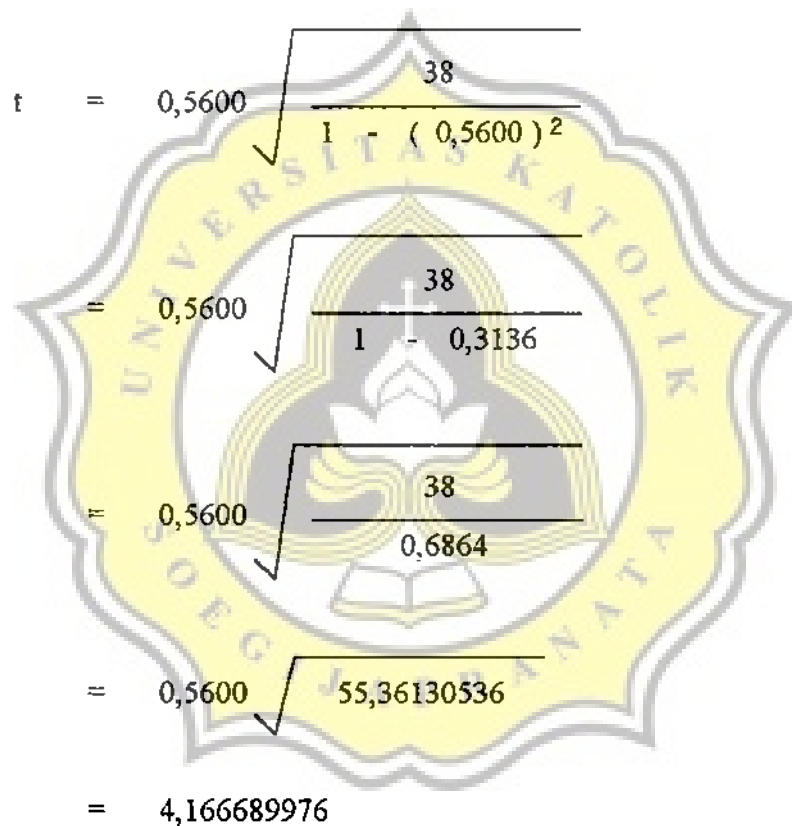
$$= 0,5504 \sqrt{\frac{38}{1 - 0,30294016}}$$

$$= 0,5504 \sqrt{\frac{38}{0,69705984}}$$

$$= 0,5504 \sqrt{54,51468844}$$

$$= 4,06382682$$

**d. Keamanan**



$$t = 0,5600 \sqrt{\frac{38}{1 - (0,5600)^2}}$$

$$= 0,5600 \sqrt{\frac{38}{1 - 0,3136}}$$

$$= 0,5600 \sqrt{\frac{38}{0,6864}}$$

$$= 0,5600 \sqrt{55,36130536}$$

$$= 4,166689976$$

**e. Kebisingan**

$$t = 0,4587 \sqrt{\frac{38}{1 - (0,4587)^2}}$$

$$= 0,4587 \sqrt{\frac{38}{1 - 0,21040569}}$$

$$\begin{aligned}
 &= 0,4587 \sqrt{\frac{38}{0,78959431}} \\
 &= 0,4587 \sqrt{48,12598004} \\
 &= 3,18213451
 \end{aligned}$$

**f. Lingkungan Kerja dengan Produktivitas Kerja**

$$\begin{aligned}
 t &= 0,5780 \sqrt{\frac{38}{1 - (0,5780)^2}} \\
 &= 0,5780 \sqrt{\frac{38}{1 - 0,334084}} \\
 &= 0,5780 \sqrt{\frac{38}{0,665916}} \\
 &= 0,5780 \sqrt{57,06425435} \\
 &= 4,366263202
 \end{aligned}$$

1 0 .

## DAFTAR PERTANYAAN

Petunjuk pengisian :

- a. Untuk setiap pertanyaan, anda diperkenankan memilih salah satu jawaban yang paling sesuai dengan jawaban anda, dengan cara memberi tanda silang ( X ) pada jawaban a, b, c dan d.
- b. Apabila terjadi kesalahan, lingkarilah tanda silang yang sudah terlanjur anda buat, kemudian beri tanda silang pada jawaban yang baru.

Identitas Responden :

1. Nama :
2. Umur :
3. Jenis kelamin :
4. Tingkat pendidikan terakhir :
  - a. Tamat SD
  - b. Tamat SMP
  - c. Tamat STM
5. Status perkawinan :
  - a. Belum kawin
  - b. Kawin
  - c. Duda / Janda

6. Sudah berapa lama anda bekerja di sini ?
- Kurang dari 1 tahun
  - 1 – 2 tahun
  - 2 – 3 tahun
7. Atas dasar apakah upah diberikan pada anda ?
- Upah harian
  - Upah bulanan
  - Upah borongan

### Lingkungan Kerja

Pewarnaan :

1. Menurut anda, bagaimana dengan warna dinding di tempat anda bekerja ?
- Sangat baik
  - Baik
  - Cukup baik
  - Kurang baik
2. Menurut anda, bagaimana pewarnaan mesin-mesin atau peralatan yang dipergunakan di tempat kerja anda ?
- Sangat baik
  - Baik
  - Cukup baik
  - Kurang baik
3. Menurut anda, apakah warna seragam yang anda kenakan sudah baik untuk anda ?
- Sangat baik
  - Baik
  - Cukup baik
  - Kurang baik

**Penerangan :**

4. Menurut anda, bagaimana dengan pengaturan penerangan lampu di tempat kerja anda ?
- a. Sangat baik
  - b. Baik
  - c. Cukup baik
  - d. Kurang baik
5. Menurut anda, bagaimana kondisi kaca atau jendela sebagai penerangan di tempat kerja anda ?
- a. Sangat baik
  - b. Baik
  - c. Cukup baik
  - d. Kurang baik

**Pertukaran Udara :**

6. Menurut anda, bagaimana dengan kondisi ventilasi udara di gedung tempat anda bekerja ?
- a. Sangat baik
  - b. Baik
  - c. Cukup baik
  - d. Kurang baik
7. Apakah konstruksi gedung menjamin keluar masuknya sirkulasi udara di tempat kerja anda ?
- a. Sangat menjamin
  - b. Menjamin
  - c. Cukup menjamin
  - d. Kurang menjamin.
8. Menurut anda, apakah luas ruangan dengan jumlah pekerja dalam ruangan tersebut sudah sesuai sehingga tidak terjadi kepengapan udara dalam ruangan tersebut ?

- a. Sangat baik
- b. Baik
- c. Cukup baik
- d. Kurang baik

**Keamanan Kerja :**

9. Menurut anda, bagaimana kondisi alat pelindung keamanan dan keselamatan kerja di perusahaan anda ?

- a. Sangat baik
- b. Baik
- c. Cukup baik
- d. Kurang baik

10. Menurut anda, apakah alat pelindung yang diberikan perusahaan kepada anda sudah cukup memadai untuk keselamatan kerja anda ?

- a. Sangat memadai
- b. Memadai
- c. Cukup memadai
- d. Kurang memadai

11. Menurut anda, apakah tata letak peralatan dan mesin-mesin sudah baik dan memperhatikan keselamatan kerja karyawan ?

- a. Sangat baik
- b. Baik
- c. Cukup baik
- d. Kurang baik

12. Menurut anda, bagaimana kondisi gedung tempat anda bekerja yang dapat menjamin keselamatan kerja anda ?

- a. Sangat baik
- b. Baik
- c. Cukup baik
- d. Kurang baik



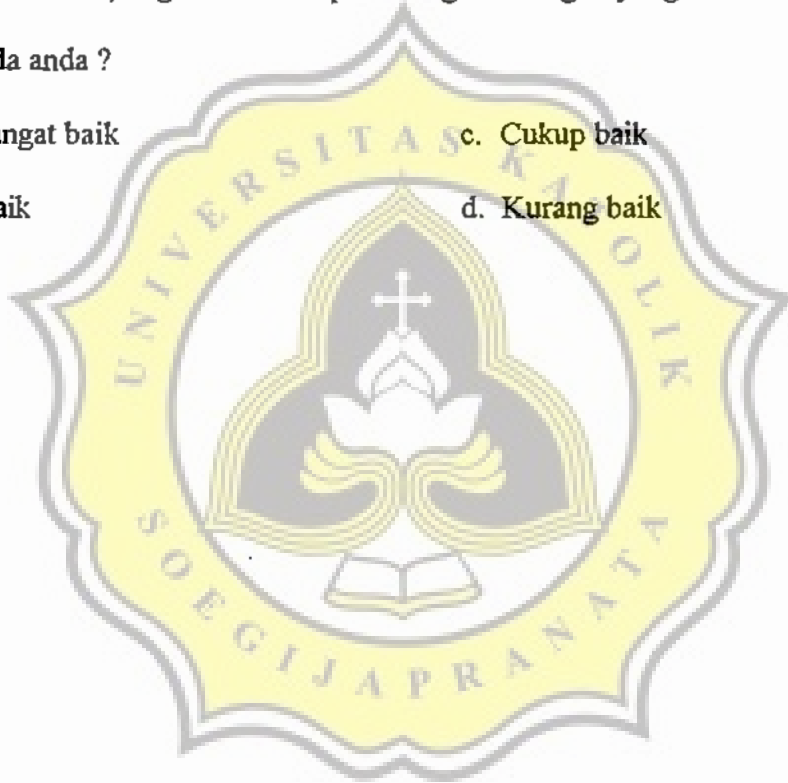
**Kebisingan :**

**13. Menurut anda, bagaimana dengan kebisingan di tempat kerja anda ?**

- a. Tidak mengganggu
- b. Cukup mengganggu
- c. Mengganggu
- d. Sangat mengganggu

**14. Menurut anda, bagaimana alat pelindung kebisingan yang diberikan perusahaan kepada anda ?**

- a. Sangat baik
- b. Baik
- c. Cukup baik
- d. Kurang baik



c:\adabateko\hitlendam.sav

	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8	x9	x10	x11	x12	x13	x14	lingk	prod
38	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	3	4	3	46	345
39	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	3	4	2	4	50	348
40	4	4	3	4	3	4	4	4	4	2	4	4	4	4	52	351



c:\addataleko\hitlendam.sav

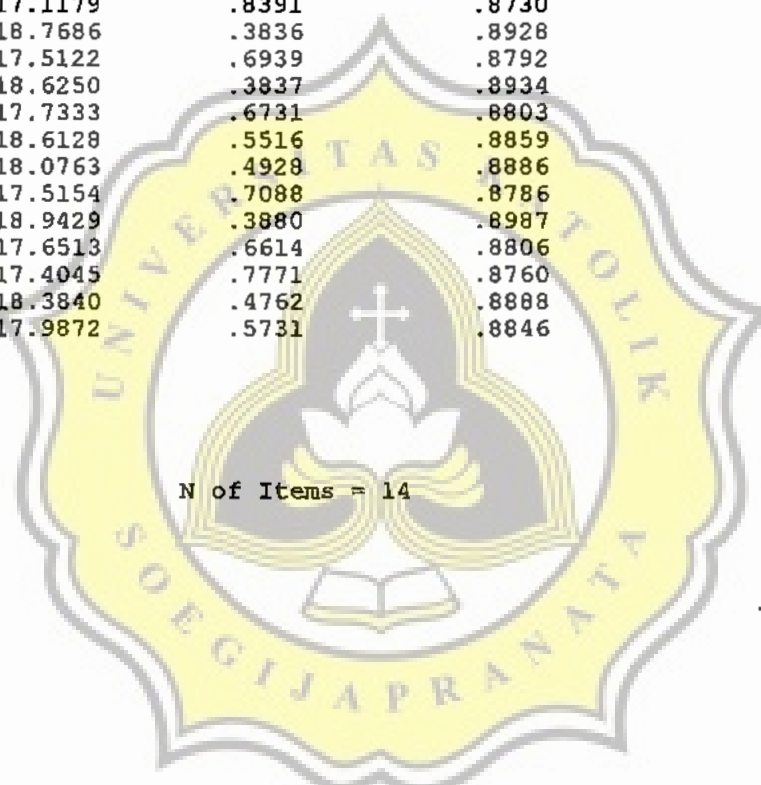
	lingk	prod	a1	a2	a3	a4	a5	ra1	ra2	ra3	ra4	ra5	rilingk	rprod
38	46	345	10	6	10	13	7	12.500	6.500	8.500	9.000	16.000	10.500	9.000
39	50	348	12	8	10	14	6	34.500	31.500	8.500	14.500	4.500	14.000	19.500
40	52	351	11	7	12	14	8	22.000	17.500	29.000	14.500	32.000	18.500	27.500



LIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

total Statistics

Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Alpha if Item Deleted
47.1750	17.6865	.6573	.8808
47.1000	17.1179	.8391	.8730
47.2750	18.7686	.3836	.8928
47.2250	17.5122	.6939	.8792
47.1250	18.6250	.3837	.8934
47.1000	17.7333	.6731	.8803
46.9500	18.6128	.5516	.8859
47.0250	18.0763	.4928	.8886
47.1500	17.5154	.7088	.8786
47.0750	18.9429	.3880	.8987
47.2000	17.6513	.6614	.8806
47.0750	17.4045	.7771	.8760
47.0250	18.3840	.4762	.8888
47.2500	17.9872	.5731	.8846



N of Items = 14

ability Coefficients

Cases = 40.0

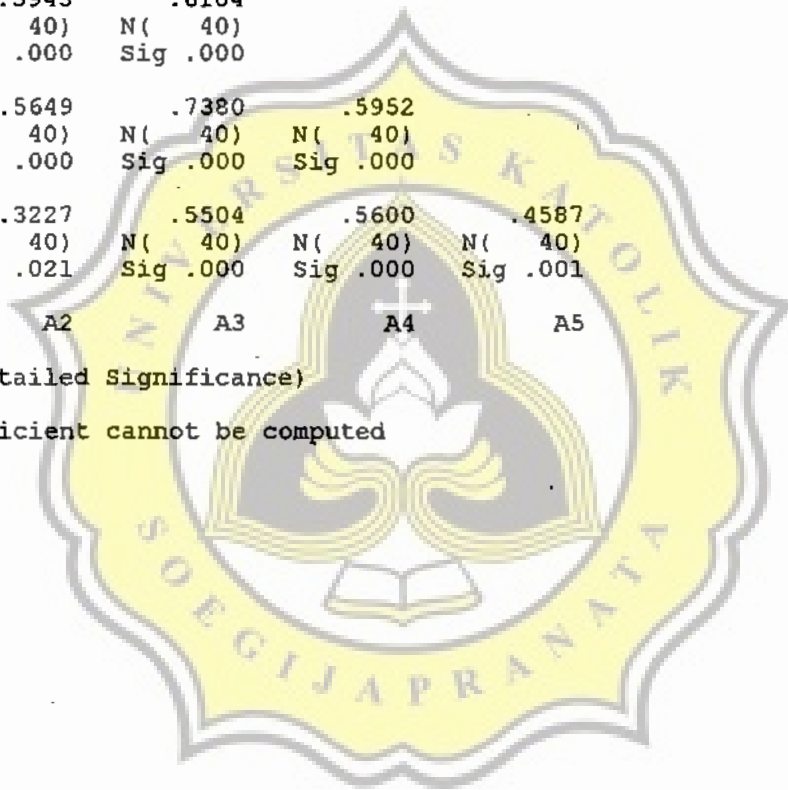
a = .8919

- S P E A R M A N   C O R R E L A T I O N   C O E F F I C I E N T S   - - -

.5972					
N( 40)					
Sig .000					
.5704	.4582				
N( 40)	N( 40)				
Sig .000	Sig .001				
.8017	.5943	.6104			
N( 40)	N( 40)	N( 40)			
Sig .000	Sig .000	Sig .000			
.5368	.5649	.7380	.5952		
N( 40)	N( 40)	N( 40)	N( 40)		
Sig .000	Sig .000	Sig .000	Sig .000		
.5246	.3227	.5504	.5600	.4587	
N( 40)	N( 40)	N( 40)	N( 40)	N( 40)	
Sig .000	Sig .021	Sig .000	Sig .000	Sig .001	
A1	A2	A3	A4	A5	

efficient / (Cases) / 1-tailed Significance)

" is printed if a coefficient cannot be computed



- SPEARMAN CORRELATION COEFFICIENTS - - -

D .5780  
N( 40)  
Sig .000

LINGK

efficient / (Cases) / 1-tailed Significance)

" is printed if a coefficient cannot be computed



Tabel B. Tabel Harga-harga Kritis t<sup>\*)</sup>

df	Tingkat signifikans untuk tes satu-sisi					
	.10	.05	.025	.01	.005	.0005
	Tingkat signifikansi untuk tes dua-sisi					
	.20	.10	.05	.02	.01	.001
1	3.078	6.314	12.706	31.821	63.657	636.619
2	1.886	2.920	4.303	6.965	9.925	31.598
3	1.638	2.353	3.182	4.541	5.841	12.941
4	1.533	2.132	2.776	3.747	4.604	8.610
5	1.476	2.015	2.571	3.365	4.032	6.859
6	1.440	1.943	2.447	3.143	3.707	5.959
7	1.415	1.895	2.365	2.998	3.499	5.405
8	1.397	1.860	2.306	2.896	3.355	5.011
9	1.383	1.833	2.262	2.821	3.259	4.781
10	1.372	1.812	2.228	2.764	3.169	4.587
11	1.363	1.796	2.201	2.718	3.106	4.437
12	1.356	1.782	2.179	2.681	3.055	4.318
13	1.350	1.771	2.160	2.650	3.012	4.221
14	1.345	1.761	2.145	2.624	2.977	4.140
15	1.341	1.753	2.131	2.602	2.947	4.073
16	1.337	1.746	2.120	2.583	2.921	4.015
17	1.333	1.740	2.110	2.567	2.898	3.965
18	1.330	1.734	2.101	2.552	2.878	3.922
19	1.328	1.729	2.093	2.539	2.861	3.884
20	1.325	1.725	2.086	2.528	2.845	3.850
21	1.323	1.721	2.080	2.518	2.831	3.819
22	1.321	1.717	2.074	2.508	2.819	3.792
23	1.319	1.714	2.069	2.500	2.807	3.767
24	1.318	1.711	2.064	2.492	2.797	3.745
25	1.316	1.708	2.060	2.485	2.787	3.725
26	1.315	1.706	2.056	2.479	2.779	3.707
27	1.314	1.703	2.052	2.473	2.771	3.690
28	1.313	1.701	2.048	2.467	2.763	3.674
29	1.311	1.699	2.045	2.462	2.756	3.659
30	1.310	1.697	2.042	2.457	2.750	3.646
40	1.303	1.684	2.031	2.424	2.704	3.551
60	1.298	1.671	2.000	2.390	2.660	3.460
120	1.289	1.658	1.980	2.368	2.617	3.373
∞	1.282	1.645	1.960	2.326	2.576	3.291

<sup>\*)</sup> Tabel B diringkaskan dari Tabel III dalam Fisher dan Yates: *Statistical tables for biological, agricultural, and medical research*, diterbitkan oleh Oliver and Boyd Ltd. Edinburgh, dengan izin dari para penulis dan penerbit.

# *T. Marenoraya Duaribu*

Office : PLAZA SUMMARECON 5 th Floor, Jl. Perintis Kemerdekaan No. 42, Jakarta 13210, Indonesia  
Tel. : (62) 21 - 471 4513, 471 4579. Fax. : (62) 21 - 471 4580

: Kawasan Industri Terboyo Jl. Raya Kaligawe KM 5,6 Terboyo Park Blok L. 2B Kel. Trimulyo - Genuk - Semarang 50118  
Tel. : (62) 24 - 584 644, 584 689. Fax. : (62) 24 - 584 898

---

## SURAT KETERANGAN

Menerangkan bahwa mahasiswa Universitas Katolik Soegijapranata Semarang, yang namanya tercantum di bawah ini :

Nama : Endah Budi Siswati  
Nim : 92.30.1401.  
Nirm : 92.6.111.02016.50196.  
Jurusan : Ekonomi Manajemen

Telah melakukan riset di PT. Marenoraya Duaribu Semarang, untuk memperoleh data guna menyusun skripsi sebagai salah satu syarat menyelesaikan program Sarjana Ekonomi dengan mengambil judul : " HUBUNGAN LINGKUNGAN KERJA DENGAN PRODUKTIVITAS KERJA KARYAWAN BAGIAN PRODUKSI PADA PT. MARENORAYA DUARIBU SEMARANG"

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk menjadikan periksa

Semarang, 20 Maret 1998

PT. Marenoraya Duaribu



Feliks Ampung

