

LAMPIRAN

KUESIONER PENELITIAN TINGKAT KELELAHAN

PETUNJUK PENGISIAN :

1. Pilihlah salah satu jawaban dan beri tanda ceklist (\surd) pada kotak yang telah disediakan yang ada disebelah.
2. Jawablah setiap pertanyaan dengan jujur dan apa adanya.

IDENTITAS RESPONDEN

1. Nama Responden :
2. Umur :
3. Jenis Kelamin : a. Pria b. Wanita
4. Pendidikan Terakhir :
 - a. SD d. Diploma (D1 / D2/ D3/ D4)
 - b. SLTP / Sederajat e. Sarjana (S1)
 - c. SLTA / STM Sederajat
5. Lama Kerja :
 - a. < 5 tahun
 - b. > 5 tahun
6. Tinggi Badan : cm

No	Pernyataan	selalu	Sering	Jarang	Tidak pernah
1.	Saya mengalami perasaan berat di kepala ketika bekerja				
2.	Saya merasa lelah seluruh tubuh ketika bekerja				
3.	Saya merasa tidak kuat lagi berjalan ketika bekerja				
4.	Saya menguap terus ketika bekerja				
5.	Saya merasa daya pikir menurun ketika bekerja				
6.	Saya merasa tidak pernah mengantuk ketika bekerja				
7.	Saya tidak pernah merasakan beban pada mata ketika bekerja				
8.	Saya merasa kaku dan canggung dalam gerakan ketika bekerja				
9.	Saya merasa seimbang dalam berdiri ketika bekerja				
10.	Saya merasa mau berbaring ketika bekerja				
11.	Saya merasa sukar berfikir ketika bekerja				
12.	Saya merasa lelah berbicara ketika bekerja				
13.	Saya merasa tidak pernah gugup ketika bekerja				
14.	Saya merasa tidak berkonsentrasi ketika bekerja				
15.	Saya tidak mempunyai perhatian terhadap sesuatu ketika bekerja				
16.	Saya tidak lupa terhadap sesuatu ketika bekerja				
17.	Saya merasa kurang percaya diri ketika bekerja				
18.	Saya merasa cemas terhadap sesuatu hal ketika bekerja				
19.	Saya tidak dapat mengontrol sikap ketika bekerja				
20.	Saya merasa tidak tekun dalam pekerjaan ketika bekerja				
21.	Saya mengalami sakit kepala ketika bekerja				

No	Pernyataan	Selalu	Sering	Jarang	Tidak pernah
22.	Saya mengalami kekakuan dibahu ketika bekerja				
23.	Saya mengalami nyeri dipunggung ketika bekerja				
24.	Saya tidak mengalami gangguan pernafasan ketika bekerja				
25.	Saya tidak mengalami haus ketika bekerja				
26.	Saya mengalami gangguan suara serak ketika bekerja				
27.	Saya tidak merasa pening ketika bekerja				
28.	Saya merasa spasme pening ketika bekerja				
29.	Saya merasa ada gangguan tremor pada anggota badan ketika bekerja				
30.	Saya merasa kurang sehat ketika bekerja				

Jawaban Skor Pernyataan Gejala Kelelahan

R	Q 1	Q 2	Q 3	Q 4	Q 5	Q 6	Q 7	Q 8	Q 9	Q 10	Q 11	Q 12	Q 13	Q 14	Q 15	Q 16	Q 17	Q 18	Q 19	Q 20	Q 21	Q 22	Q 23	Q 24	Q 25	Q 26	Q 27	Q 28	Q 29	Q 30	Skor kelelahan	
R1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	3	3	2	3	1	2	1	1	1	50	
R2	2	2	2	2	1	3	4	1	1	1	1	1	3	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	2	45	
R3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	1	3	2	2	1	2	2	1	1	2	2	2	3	1	1	2	2	1	2	1	56	
R4	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2	2	3	2	2	3	3	3	1	2	2	2	1	3	3	76	
R5	2	2	2	2	3	3	4	2	2	3	3	1	4	2	2	3	2	3	2	2	2	3	1	4	3	2	4	3	3	1	75	
R6	2	2	2	2	2	2	2	1	3	1	1	1	3	4	2	3	3	3	3	4	4	2	4	4	3	4	4	2	4	4	78	
R7	2	2	2	2	1	3	4	1	2	4	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	89	
R8	2	2	2	2	1	3	3	2	3	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	3	3	2	1	2	1	1	1	49	
R9	2	2	2	2	3	1	3	1	2	1	2	3	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	3	4	4	1	1	2	1	2	55	
R10	2	2	2	2	1	4	4	1	1	1	1	1	4	1	1	4	1	1	1	4	1	1	1	4	1	1	4	1	1	2	54	
R11	2	2	2	2	4	3	4	4	2	4	4	1	4	2	2	3	3	3	2	3	2	1	2	2	2	1	4	3	4	4	85	
R12	2	2	2	2	1	2	2	1	3	1	1	1	4	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	3	1	1	1	1	45	
R13	2	2	2	2	3	3	3	3	2	1	1	1	4	3	3	2	2	1	4	1	2	2	2	4	2	4	3	2	4	4	75	
R14	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	3	2	1	3	2	3	2	54	
R15	2	2	2	2	2	3	2	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	3	2	3	2	1	3	2	1	1	1	1	1	50	
R16	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	4	2	2	1	1	4	2	1	2	1	2	1	2	2	2	51	
R17	2	2	2	2	2	3	3	1	1	1	2	4	3	2	4	3	2	3	2	4	2	2	2	4	4	4	2	3	3	2	74	
R18	2	2	2	2	2	2	2	2	3	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	1	1	2	1	2	1	50	
R19	2	2	2	2	1	4	4	2	2	3	2	2	4	1	3	3	2	2	2	2	2	3	2	3	4	1	3	2	2	2	71	
R20	2	2	2	2	1	3	4	4	1	2	1	2	4	4	3	3	4	4	2	3	2	3	2	2	3	2	4	3	3	3	80	
R21	2	2	2	2	1	3	4	1	4	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	2	4	3	2	4	89	
R22	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	35	
R23	2	2	2	2	3	4	1	1	4	1	4	1	4	4	1	1	4	4	4	1	4	4	4	1	1	4	4	1	1	2	78	
R24	2	2	2	2	2	2	2	2	1	3	2	3	1	2	1	3	2	2	1	1	1	1	2	3	3	1	1	1	1	1	53	
R25	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1	2	3	1	1	1	1	2	1	2	3	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	45	
R26	2	2	2	2	1	3	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	2	1	1	1	1	1	40	
R27	2	2	2	2	3	3	4	1	4	3	1	1	4	3	3	3	1	3	3	1	2	2	2	3	4	2	3	2	3	3	76	
R28	2	2	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	4	1	1	4	1	1	1	1	2	1	2	4	2	1	3	3	1	1	55	
R29	2	2	2	2	2	4	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	2	3	4	3	4	4	99	
R30	2	2	2	2	1	3	4	1	4	1	1	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	2	4	2	4	3	2	4	2	86	
R31	2	2	2	2	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	2	3	1	2	2	2	2	1	2	3	1	1	4	85	
R32	2	2	2	2	4	2	3	4	4	2	4	2	3	3	4	3	4	2	2	1	2	3	3	3	4	2	3	4	4	3	90	
R33	2	2	2	2	2	3	4	2	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	2	2	4	3	4	3	2	3	95	
R34	2	2	2	2	2	3	4	4	3	2	3	2	3	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	67	
R35	2	2	2	2	4	2	3	1	2	2	3	2	1	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3	87	
R36	2	2	2	2	3	3	4	3	2	4	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	3	3	1	2	84

R37	2	2	2	2	3	3	3	2	2	4	4	2	4	4	4	4	3	2	3	4	3	3	2	3	4	3	3	3	4	4	93
R38	2	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	2	38
R39	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1	2	1	1	2	1	1	2	2	1	2	1	2	39	
R40	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	40
R41	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	42
R42	2	2	2	2	4	4	3	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	100
R43	2	2	2	2	1	1	2	3	1	2	2	2	4	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	45
R44	2	2	2	2	3	2	4	4	2	4	2	4	2	3	4	3	3	2	4	2	3	4	2	2	4	4	3	2	2	4	92
R45	2	2	2	2	4	4	3	2	2	4	2	3	3	2	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	99
R46	2	2	2	2	1	3	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	3	2	3	1	1	1	45
R47	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	3	2	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	1	1	44
R48	2	2	2	2	2	2	4	2	1	1	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	2	3	1	1	3	1	1	2	54
R49	2	2	2	2	4	3	2	3	2	3	3	3	4	3	1	4	3	3	1	3	1	1	3	2	4	1	4	3	3	2	79
R50	2	2	2	2	2	1	3	2	4	1	3	2	4	1	1	4	1	2	4	4	2	2	2	3	3	3	4	3	3	3	75
R51	2	2	2	2	2	3	3	1	4	3	3	3	3	2	3	2	2	2	3	2	2	2	3	3	2	3	2	3	2	74	
R52	2	2	2	2	2	3	3	4	1	2	2	1	4	4	1	1	2	1	2	1	3	1	3	1	1	1	1	1	2	2	60
R53	2	2	2	2	4	3	3	2	2	2	2	4	3	2	2	3	1	3	3	3	2	1	2	4	4	4	3	2	2	2	78
R54	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	1	4	3	3	4	3	3	2	2	2	2	1	3	3	1	4	4	4	4	87
R55	2	2	2	2	1	4	4	2	2	3	3	1	3	1	1	1	3	2	2	1	2	3	2	3	2	1	2	2	1	2	60
R56	2	2	2	2	4	4	3	3	3	3	4	4	1	1	4	4	4	2	3	4	3	2	2	3	2	3	4	3	4	4	93
R57	2	2	2	2	4	3	4	1	4	1	1	1	3	4	4	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4	4	3	4	90
R58	2	2	2	2	4	3	4	3	4	2	3	4	3	4	2	4	4	4	4	4	4	4	3	2	4	2	2	3	2	2	94
R59	2	2	2	2	2	3	4	1	1	1	1	2	1	4	1	3	3	2	3	1	2	2	2	4	4	3	3	2	2	4	67
R60	2	2	2	2	3	3	2	2	4	2	2	3	4	3	3	4	4	4	3	4	3	2	2	2	4	3	3	3	4	4	91
R61	2	2	2	2	4	4	4	2	4	3	2	2	4	4	4	4	3	4	4	3	2	2	2	4	2	3	4	4	3	3	98
R62	2	2	2	2	2	3	3	4	3	4	4	2	2	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4	99
R63	2	2	2	2	1	3	3	1	1	1	2	1	4	1	1	4	2	1	2	1	2	3	3	2	3	2	2	1	1	1	56
R64	2	2	2	2	1	3	3	1	1	1	1	2	2	4	1	1	4	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	2	3	2	57
R65	2	2	2	2	1	3	3	4	4	1	3	1	4	3	3	3	4	2	3	3	3	2	2	2	4	2	4	2	2	79	
R66	2	2	2	2	2	3	4	1	2	2	2	2	4	3	3	1	4	3	4	3	2	2	2	3	4	1	3	2	2	73	
R67	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	33
R68	2	2	2	2	4	3	4	3	3	1	1	1	4	1	1	4	1	3	3	3	3	3	3	4	2	1	3	3	3	3	80
R69	2	2	2	2	4	2	2	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	3	1	3	3	4	4	2	1	4	4	2	2	4	90
R70	2	2	2	2	1	3	3	2	1	1	1	1	4	1	1	4	1	1	2	1	2	2	2	1	1	2	3	2	2	2	54
R71	2	2	2	2	4	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	2	2	2	4	4	2	3	2	4	4	90
R72	2	2	2	2	2	2	2	3	4	1	1	4	1	3	4	4	4	2	4	4	2	2	2	3	4	2	3	2	2	2	77
R73	2	2	2	2	4	3	3	2	4	3	2	4	3	2	2	1	3	2	2	2	2	2	4	4	3	3	4	3	4	4	91
R74	2	2	2	2	1	4	2	3	3	4	4	1	4	3	2	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	2	2	4	95
R75	2	2	2	2	4	3	3	4	3	4	4	4	3	2	4	4	1	1	2	1	1	2	3	4	2	4	4	4	4	3	91
R76	2	2	2	2	1	4	4	1	1	1	2	2	4	1	2	1	1	1	1	4	2	2	2	3	2	1	1	1	1	3	56
R77	2	2	2	2	2	3	2	2	4	4	2	2	4	3	2	2	4	4	4	2	4	4	4	3	2	2	3	3	3	3	89

R78	2	2	2	2	1	3	4	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	1	4	1	1	1	50
R79	2	2	2	2	4	2	3	1	4	2	3	1	3	4	4	3	2	3	2	2	3	2	3	3	4	2	3	2	2	2	80
R80	2	2	2	2	3	4	2	2	1	1	1	3	1	1	3	1	2	2	2	2	2	3	3	4	4	2	3	2	2	2	66

Hasil Pengukuran Kebisingan Cone-Up

Pengukuran Kebisingan

Tanggal sampling : 3 Mei 2014

Subjek : Proses Produksi Cone-up

Parameter Yang diukur : Kebisingan / NOISE

Alat ukur : Sound Level Meter. Type 3604 Nomor seri 06374, Made In Japan

lokasi Sampling	Waktu Pengukuran	Pengukuran kebisingan												Intensitas Kebisingan (dB)
		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	
Cone-Up	3 Mei 2014	83,3	83,7	84,1	84,3	79,4	79,5	80,2	82,9	81,4	77,8	77,4	80,2	81 dB

Hasil SPSS Karakteristik

USIA

Statistics

USIA

N	Valid	80
	Missing	0

USIA

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid < 33	66	82.5	82.5	82.5
> 33	14	17.5	17.5	100.0
Total	80	100.0	100.0	

PENDIDIKAN

Statistics

PENDIDIKAN

N	Valid	80
	Missing	0

PENDIDIKAN

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid D3	3	3.8	3.8	3.8
SMA	68	85.0	85.0	88.8
SMP	9	11.2	11.2	100.0
Total	80	100.0	100.0	

LAMA KERJA

Statistics

LAMAKERJA

N	Valid	80
	Missing	0

LAMAKERJA

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	< 5thn	57	71.2	71.2	71.2
	>5thn	23	28.8	28.8	100.0
	Total	80	100.0	100.0	

Distribusi Skor Tingkat Kelelahan Responden

Statistics

kelelahan

N	Valid	80
	Missing	0
Mean		70.11
Median		75.00
Mode		45
Std. Deviation		19.510
Minimum		33
Maximum		100

kelelahan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	33	1	1.2	1.2	1.2
	35	1	1.2	1.2	2.5
	38	1	1.2	1.2	3.8
	39	1	1.2	1.2	5.0
	40	2	2.5	2.5	7.5
	42	1	1.2	1.2	8.8
	44	1	1.2	1.2	10.0
	45	5	6.2	6.2	16.2
	49	1	1.2	1.2	17.5
	50	4	5.0	5.0	22.5
	51	1	1.2	1.2	23.8
	53	1	1.2	1.2	25.0
	54	4	5.0	5.0	30.0
	55	2	2.5	2.5	32.5
	56	3	3.8	3.8	36.2
	57	1	1.2	1.2	37.5

60	2	2.5	2.5	40.0
66	1	1.2	1.2	41.2
67	2	2.5	2.5	43.8
71	1	1.2	1.2	45.0
73	1	1.2	1.2	46.2
74	2	2.5	2.5	48.8
75	3	3.8	3.8	52.5
76	2	2.5	2.5	55.0
77	1	1.2	1.2	56.2
78	3	3.8	3.8	60.0
79	2	2.5	2.5	62.5
80	3	3.8	3.8	66.2
84	1	1.2	1.2	67.5
85	2	2.5	2.5	70.0
86	1	1.2	1.2	71.2
87	2	2.5	2.5	73.8
89	3	3.8	3.8	77.5
90	4	5.0	5.0	82.5
91	3	3.8	3.8	86.2
92	1	1.2	1.2	87.5
93	2	2.5	2.5	90.0
94	1	1.2	1.2	91.2
95	2	2.5	2.5	93.8
98	1	1.2	1.2	95.0
99	3	3.8	3.8	98.8
100	1	1.2	1.2	100.0
Total	80	100.0	100.0	

Distribusi Kebisingan

Statistics

KEBISINGAN

N	Valid	80
	Missing	0
Mean		91.69
Median		98.10
Mode		98
Std. Deviation		8.331
Minimum		81
Maximum		98

KEBISINGAN

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	81	30	37.5	37.5	37.5
	98.1	50	62.5	62.5	100.0
	Total	80	100.0	100.0	

Uji Normalitas Data

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		KEBISINGAN	KELELAHAN
N		80	80
Normal Parameters ^a	Mean	91.69	70.11
	Std. Deviation	8.331	19.510
Most Extreme Differences	Absolute	.404	.128
	Positive	.275	.128
	Negative	-.404	-.116
Kolmogorov-Smirnov Z		3.616	1.143
Asymp. Sig. (2-tailed)		.073	.147

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		KEBISINGAN	KELELAHAN
N		80	80
Normal Parameters ^a	Mean	91.69	70.11
	Std. Deviation	8.331	19.510
Most Extreme Differences	Absolute	.404	.128
	Positive	.275	.128
	Negative	-.404	-.116
Kolmogorov-Smirnov Z		3.616	1.143
Asymp. Sig. (2-tailed)		.073	.147

a. Test distribution is Normal.

Uji Pearson Product Moment

Correlations

		KEBISINGAN	KELELAHAN
KEBISINGAN	Pearson Correlation	1	.610**
	Sig. (2-tailed)		.000
	N	80	80
KELELAHAN	Pearson Correlation	.610**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	
	N	80	80

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).