

## LAMPIRAN

### LAMPIRAN 1

#### A. Kuisisioner Kelelahan

#### KUISISIONER

#### PENGARUH KEBISINGAN TERHADAP PEKERJA DI CV. TUNAS KARYA

Kuisisioner ini merupakan alat pengumpulan data untuk memenuhi Tugas Akhir perkuliahan Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia

Kepada Responden Yang Terhormat,

Bersama ini saya mohon kesediaan Saudara untuk mengisi daftar pernyataan atas penelitian mengenai “**PENGUKURAN DAN ANALISIS DAMPAK KEBISINGAN TERHADAP KELELAHAN PEKERJA DI CV. TUNAS KARYA**”. Oleh karena itu kepada responden saya mengharapkan dapat menjawab setiap pertanyaan dengan sejujur – jujurnya.

Akhir kata saya ucapkan terima kasih kepada responden yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk mengisi kuisisioner ini.

Yogyakarta, April 2019

Muhamad Irfan Tamanampo

---

Identitas responden

Nama :

Usia :

Jenis Pekerjaan :

**Petunjuk pengisian kuisisioner** : Beri tanda X pada pilihan yang telah disediakan dan tanyakan kepada peneliti apabila terdapat pertanyaan yang masih kurang jelas atau tidak dimengerti. Atas kesediaan anda dalam mengisi kuisisioner ini saya ucapkan terima kasih.

Keterangan :

- TP : Tidak pernah
- K K : Kadang-kadang
- S : Sering
- SS : Sangat sering

No.	Pernyataan	TP	KK	S	SS
1	saat bekerja saya merasa berat di bagian kepala				
2	saat bekerja saya merasa lelah di seluruh badan				
3	saat bekerja kaki saya merasa berat				
4	saat bekerja saya merasa ingin menguap				
5	Saat bekerja pikiran saya terasa kacau				
6	saat bekerja saya merasa mengantuk				
7	saat bekerja saya merasa ada beban pada mata				
8	saat bekerja saya merasa kaku atau canggung dalam bergerak				
9	saat bekerja saya merasa sempoyongan ketika berdiri				
10	saat bekerja saya merasa ingin berbaring				
11	saya merasa susah berpikir				
12	saya merasa lelah berbicara				
13	saat bekerja saya gugup menghadapi sesuatu				
14	saat bekerja saya merasa tidak dapat berkonsentrasi				
15	saya merasa tidak dapat memusatkan perhatian terhadap sesuatu				
16	saya mudah lupa terhadap sesuatu				
17	saya merasa kurang percaya diri				
18	saya sering merasa cemas terhadap sesuatu				
19	Saya sering merasa sulit untuk mengontrol sikap				
20	Saya terkadang malas dalam bekerja				
21	Saya merasa sakit dibagian kepala				
22	Saya merasa kaku dibagian bahu				
23	Saya merasa sering nyeri dibagian punggung				
24	Saya merasa sesak nafas / dada seperti tertekan				

No.	Pernyataan	TP	KK	S	SS
25	Saya sering merasa haus				
26	Saya merasa suara terasa serak				
27	Saya sering merasa pusing				
28	Saya merasa lelah di kelopak mata				
29	Saya sering gemetar pada anggota badan				
30	Saya sering merasa kurang sehat				

## B. Hasil Data Kuisiner Kelelahan

no responden	bagian pemotongan																										total	katagori				
1	3	3	2	3	4	3	1	3	2	4	4	2	4	3	2	4	4	3	3	4	3	3	3	4	4	4	3	2	3	4	94	kk
2	3	3	3	2	3	3	1	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	2	2	2	3	3	3	3	82	kk	
3	3	3	3	1	3	3	2	3	2	3	2	4	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	4	2	4	2	3	3	84	kk		
4	3	3	3	1	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3	83	kk	
5	3	3	2	2	3	3	2	3	2	3	2	2	2	3	3	3	3	2	3	2	3	2	2	3	3	2	3	3	3	78	kk	
6	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	87	kk	
7	3	3	3	2	3	3	1	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	3	81	kk	
	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	4	3	3	3	2	2	3	2	2	80	kk	

no responden	bagian pengelasan																										total	katagori				
1	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	3	97	kk
2	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	4	104	tp
3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	96	kk	
4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	2	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	2	4	2	3	2	2	2	4	4	4	97	kk
5	4	3	3	3	2	2	4	4	3	3	4	4	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	95	kk	
6	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	102	tp
7	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	96	kk
8	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	4	94	kk

no responden	bagian bubut																									total	katagori						
1	3	3	3	3	4	2	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	2	2	2	3	3	4	4	97	kk	
2	3	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	92	kk	
3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	103	tp		
4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	107	tp	
5	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	103	tp
6	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	107	tp	

responden	bagian perakitan																									total	katagori					
1	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	100	tp	
2	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3	87	kk
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3	3	3	3	2	2	81	kk	
4	4	3	3	2	2	2	3	2	2	3	2	3	3	3	2	2	2	3	3	2	3	2	2	3	2	3	2	2	3	75	kk	
5	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	84	kk
6	3	3	2	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2	3	3	2	79	kk
7	3	3	2	3	2	2	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	80	kk	
8	3	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	2	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	3	2	73	kk

## LAMPIRAN 2

### A. Hasil Pengukuran Kebisingan

Bagian pemotongan

a		b	c	d	e
		$b=10^{(0.1*a)}$	c=jumlah b	$d=1/10 * c$	$e = 10 * \log (d)$
L		$10^{(0.1 * Ln)}$			Leq
1	83,65	231739464,997	2638877476,553	263887748	84,21
2	83,05	201836636,368			
3	80,60	114815362,150			
4	86,15	412097519,097			
5	86,25	421696503,429			
6	85,15	327340694,879			
7	80,50	112201845,430			
8	85,55	358921934,645			
9	84,60	288403150,313			
10	82,30	169824365,246			

Bagian pengelasan

A		B	C	D	E
NO					
L		$10^{(0,1*A)}$	C=JUMLAH B	$D=1/10*C$	leq
1	58,7	741310,241	85979071,734	8597907	69,3
2	64,6	2884031,503			
3	75,7	37153522,910			
4	69,2	8317637,711			
5	70	10000000,000			
6	65,2	3311311,215			
7	67,2	5248074,602			
8	65,2	3311311,215			
9	70	10000000,000			
10	67	5011872,336			

Bagian pembubutan

A		B	C	D	F
NO		$b=10^{(0,1*a)}$	$c=\text{jumlah } b$	$d=1/10*c$	$e=10*\log(d)$
L					
1	63,3	2137962,090	21466417,965	2146641,796	63,32
2	64,3	2691534,804			
3	63,3	2137962,090			
4	63,1	2041737,945			
5	62,8	1905460,718			
6	63,0	1995262,315			
7	63,9	2454708,916			
8	63,6	2290867,653			
9	62,8	1905460,718			
10	62,8	1905460,718			

Bagian perakitan

a		b	c	d	e
no		$b=10^{(0,1*a)}$	$c=\text{jumlah } b$	$d=1/10*c$	$e=10*\log(d)$
1	81,2	131825673,856	1768335833,411	176833583,3	82,48
2	81,3	134896288,259			
3	77,3	53703179,637			
4	75,5	35481338,923			
5	82,2	165958690,744			
6	81,0	125892541,179			
7	84,5	281838293,126			
8	80,8	120226443,462			
9	86,8	478630092,323			
10	83,8	239883291,902			

## LAMPIRAN 3

### A. Dokumentasi CV. Tunas Karya

Pekerjaan pemotongan



Pekerjaan pembubutan





Pekerjaan perakitan

