

LAMPIRAN

A. Hasil Pengukuran Intensitas Kebisingan

Titik Pengukuran	Waktu Pengukuran 08.00 WIB	Waktu Pengukuran 16.00	Total Rata-Rata
Ruang Pengolahan	89,6	88,2	88,2
Klinik Perusahaan	88,4	87,6	
Ruang Kantor	88,6	87,4	
Laboratorium	89,1	87,9	
Gudang	87,9	86,6	
Mushola	89,3	87,6	

B. Hasil Pengukuran

menit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total
1	86,4	87,1	86,6	87,3	88,6	86,5	86,7	87,8	85,7	86,9	85,5	86,2	1041,3
2	86,4	88,7	87,8	87,7	87,8	87,6	89,9	90,0	90,7	90,7	90,3	90,3	1068,9
3	91,3	89,7	88,0	88,0	88,7	86,8	90,0	89,6	89,9	89,6	89,7	89,4	1070,0
4	89,6	89,4	90,6	90,0	87,7	87,4	90,4	91,0	88,7	88,7	88,7	88,5	1070,7
5	88,9	88,6	86,8	86,9	88,0	88,0	87,6	88,2	87,8	88,6	86,1	90,0	1055,5
6	87,6	88,9	87,7	87,9	89,4	89,4	89,0	90,0	91,0	90,7	89,2	88,8	1068,0
7	91,2	91,0	89,9	88,3	88,8	88,8	88,0	88,6	88,3	88,0	88,0	87,8	1066,5
8	87,5	87,8	87,4	87,3	88,1	88,1	86,8	88,6	89,9	88,7	88,4	87,5	1055,6
9	88,1	86,7	88,2	88,3	90,1	90,1	86,8	88,6	87,4	88,0	88,3	86,5	1056,5
10	87,5	87,8	88,4	87,3	86,8	86,8	88,6	88,3	88,7	87,8	86,1	88,2	1053,6
Jumlah											10.606,6		

Pengukuran dan Perhitungan

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	85,5	85,7	85,7	85,7	86,1	86,1	86,2	86,4	86,4	86,5	86,5	86,6
2	86,5	86,7	86,8	86,8	86,8	86,8	86,8	86,9	86,9	87,1	87,3	87,3
3	87,3	87,3	87,4	87,4	87,4	87,5	87,5	87,5	87,6	87,6	87,6	87,6
4	87,7	87,7	87,7	87,8	87,8	87,8	87,8	87,8	87,8	87,8	87,8	87,9
5	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,1	88,1	88,1	88,2	88,2	88,2
6	88,3	88,3	88,3	88,3	88,3	88,4	88,4	88,5	88,6	88,6	88,6	88,6
7	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,7	88,7	88,7	88,7	88,7	88,7	88,7
8	88,9	88,9	89,0	89,2	89,4	89,4	89,4	89,4	89,6	89,6	89,6	89,6
9	89,6	89,6	89,9	89,9	89,9	90,0	90,0	90,0	90,0	90,1	90,2	90,3
10	90,3	90,3	90,4	90,6	90,7	90,7	90,7	91,0	91,0	91,0	91,2	91,3

Perhitungantingkatkebisingan

a. Diketahui:

- 1) Banyakdata:120
- 2) Totalpengukuran:10,606,6Disabel

b. Ditanya:

- 1) Mean?....
- 2) Median?.....
- 3) Modus?.....

c. Perhitugan

1) $Mean = \frac{\text{Totalperhitungan}}{\text{Jumlahdata}}$

$$Mean = \frac{10.606,6}{120} = 88,4$$

2) Median=Nilaitengah

$$= \frac{\text{Datake-60} + \text{Datake-61}}{2}$$

$$= \frac{88,2 + 88,3}{2} = 88,2$$

3) Modus=87,8sebanyak 8kali
88,6sebanyak8kali

C. Keluhan Subjektif Tenaga Kerja

No	Nama	Usia	T.P	JK	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Tot	Ket.
1.	Andre	28	SMP	L	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	7	Mengeluh
2.	Feri	27	S1	L	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	4	Tidak
3.	Rio	25	SMK	L	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	7	Mengeluh
4.	Ari	22	SMA	L	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	4	Tidak
5.	Marge	41	SD	L	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	9	Mengeluh
6.	Gusnadi	39	SD	L	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	8	Mengeluh
7.	Susi	37	SMP	P	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	6	Mengeluh
8.	Herman	44	SD	L	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	7	Mengeluh
9.	Agus	35	SMK	L	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	6	Mengeluh
10.	Heri	32	SMP	L	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	6	Mengeluh
11.	Anisa	21	SMK	P	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	Tidak
12.	Amina	37	SD	P	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	6	Mengeluh
13.	Iman	33	SMP	L	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	7	Mengeluh
14.	Asrul	40	SMK	L	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	7	Mengeluh
15.	Suroto	43	SMP	L	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	8	Mengeluh
16.	Lukman	38	SMK	L	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	6	Mengeluh
17.	Saiful	33	SMP	L	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	6	Mengeluh
18.	Darma	31	SD	L	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	6	Mengeluh
19.	Kusnadi	41	SD	L	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	8	Mengeluh
20.	Haryono	35	SD	L	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	6	Mengeluh
21.	Amlan	31	SMP	L	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	6	Mengeluh
22.	Desi	30	SMP	P	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	4	Tidak
23.	Aris	29	SMK	L	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	6	Mengeluh
24.	Riski	27	SMK	L	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	5	Tidak
25.	Rian	24	SMA	P	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	Tidak

Keterangan :

Interval nilai: Skor 0–5=tidak mengeluh

Skor 6–10=mengeluh Poin

yang ditanya :

A=Pusing

F=Tekan andarah naik

B =Mual

G=Telinga berdengung

C=Kurang nafsumakan

H= Mudah lelah

D=Susah tidur

I=Tegang otot

E=Sesak nafas

J=Kurang konsentrasi

D. Dokumentasi



Gambar Pengolahan Basah dan Kering



Gambar Penerimaan Bahan Baku



Gambar Pengukuran kebisingan



Gambar Wawancara Pekerja



Gambar Mesin Pengolahan Basah



Gambar Pengukuran Kebisingan