

LAMPIRAN III

DATA HASIL PENGUKURAN KEBISINGAN DENGAN PERLAKUAN STYROFOAM 2 CM

Dalam Ruang Kelas

Jam 08.00

No	Waktu	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	Leq
	Menit/Detik	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt	
1	Menit 1	36,2	36,9	33,5	37,3	38,9	36,9	34,2	36,9	38,8	36,6	39,4	37	31,40
2	Menit 2	37	38	38	40	57,2	41,7	41,2	43,2	43,7	46,8	51	51,8	44,14
3	Menit 3	52,9	43,2	37	36,3	37,8	41,4	40,3	36,9	39,8	38,4	41,2	36,4	37,16
4	Menit 4	39,7	39	40,6	38,7	39,1	39,4	37	39,1	42,8	52	50,4	62,9	52,26
5	Menit 5	67,6	68,2	64,5	49,7	41,2	38,3	36,5	39,8	37	37,1	43,2	38,2	54,09
6	Menit 6	39,7	37,9	38,2	39,6	40	38	43,6	40,4	37,7	38,5	40,2	37,1	33,37
7	Menit 7	38,9	40,5	37	36,3	37,1	37,5	39	38,1	40,7	36,2	38,4	39,2	32,93
8	Menit 8	40	37,7	40,1	38,2	39,9	48,1	36,2	37,1	37,6	36,9	36,2	36,9	34,14
9	Menit 9	37	36,5	37,6	38,6	44,1	39	40,1	41	38,4	43,2	38,1	42,3	35,19
10	Menit 10	49,2	38	40	37,5	39,1	38	37,4	38	41,1	42,9	39,7	38,3	35,38

Jam 12.00

No	Waktu	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	Leq
	Menit/Detik	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt	
1	Menit 1	46,6	44,4	47,1	48,8	43,8	48	53,6	64,4	65,9	66,8	62,8	54,6	54,06
2	Menit 2	51,6	51,7	51,8	51,2	52	56,1	52,3	49,1	49,9	46,9	39,5	39,2	44,23
3	Menit 3	35,6	27,6	26,5	35,2	36,6	28,2	34,3	39,8	34,7	28,6	23,6	33,6	28,32
4	Menit 4	32,1	20,6	28,8	33,3	38	24,5	29,9	36,2	22,9	20	35	31,5	26,51
5	Menit 5	38,6	38,4	38,9	37,5	35,8	33,2	29,7	29,7	33,4	31,4	31	32,4	29,10
6	Menit 6	39,7	28	35,5	32	32,5	31,1	34	34,6	24,9	23,3	34,6	36,1	28,97
7	Menit 7	34,5	29	27,8	29,7	28,2	28,4	35,8	31,6	27	27,4	28,8	47,6	37,01
8	Menit 8	32,2	28,7	37	27,2	28,2	32,6	32,2	23	20,2	20,1	28,8	18,7	23,56
9	Menit 9	22,5	38,3	25,9	29,8	24,4	27,8	37	44	51,3	45,6	33,8	32,9	35,69
10	Menit 10	45,2	44,3	44	44,2	43,8	44	44,5	44,8	44,2	45,1	45,5	44,9	38,92

Jam 16.00

No	Waktu	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	Leq
	Menit/Detik	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt	
1	Menit 1	35,6	27,6	26,5	35,2	36,6	28,2	34,3	39,8	34,7	28,6	23,6	33,6	28,32
2	Menit 2	32,1	20,6	28,8	33,3	38	24,5	29,9	36,2	22,9	20	35	31,5	26,51
3	Menit 3	38,6	51,4	38,9	59,9	51	65,3	62,1	65,1	55,5	50,2	48,9	45,7	52,32
4	Menit 4	39,7	28	35,5	32	32,5	31,1	34	34,6	24,9	23,3	34,6	36,1	28,97
5	Menit 5	34,5	29	27,8	29,7	28,2	28,4	35,8	31,6	27	27,4	28,8	47,6	37,01
6	Menit 6	32,2	28,7	37	27,2	28,2	32,6	32,2	23	20,2	20,1	28,8	18,7	23,56
7	Menit 7	24,7	35,4	32,3	26,9	28,9	27,8	25,8	31,3	30,1	50,4	65,1	64,8	54,88
8	Menit 8	58,9	45,5	37	33,7	27,1	32,7	26,4	28,2	38,6	32,4	38,1	26,9	41,46
9	Menit 9	22,5	38,3	25,9	29,8	24,4	27,8	37	44	51,3	45,6	33,8	32,9	35,69
10	Menit 10	41,4	42,5	41	35,1	40,9	49	50,9	48,4	66,9	64,5	67,5	61,3	55,32

Luar Ruang Kelas

Jam 08.00

No	Waktu	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	Leq
	Menit/Detik	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt	
1	Menit 1	48,8	49	49,2	49	50,4	50,7	48,7	47,9	48,4	50	47,9	49	43,39
2	Menit 2	49	48,2	49,1	51,2	53,1	66,3	54,6	50,6	50,8	52,4	55,8	55,7	51,12
3	Menit 3	68,2	62,2	55,7	48	47,7	50	49,2	49,9	48,1	49,7	47,8	48,9	52,06
4	Menit 4	48,2	50	49,7	50	52,6	48,8	49,4	50,2	48,5	53,6	59	68	57,46
5	Menit 5	65,7	78,1	72,9	74,8	66,4	52	49,6	48,8	48,4	48,2	47,5	49,1	63,13
6	Menit 6	49,4	49,8	49,3	49	50	49,5	50,4	49,9	48,6	48,4	49	50,4	44,02
7	Menit 7	48,7	48,4	47,7	47,4	48,7	48,2	47,6	48,3	50,2	48,4	49	50,4	43,44
8	Menit 8	49,8	48,9	49	48	49,1	48,5	57,6	47,7	48	47,2	47,3	48,9	44,42
9	Menit 9	48,2	47,2	48	48,6	48,8	47,8	49,9	48,9	49,5	50	51	48,6	43,16
10	Menit 10	49	49,1	49,4	49,7	48	47,8	48,9	49	49,6	49,3	48,5	47,7	42,87

Jam 12.00

No	Waktu	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	Leq
	Menit/Detik	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt	
1	Menit 1	50,9	54	56,3	57,8	50,1	63,6	65,9	68,1	71,9	73,8	70,6	62,8	60,95
2	Menit 2	56,9	62,2	57,9	60,1	62,9	66,4	65	64,8	59,1	61,1	63,1	60,7	56,42
3	Menit 3	60,7	59,3	58,1	50,1	48,4	51,3	61,5	60,7	59,6	61,8	60,4	64,2	55,69
4	Menit 4	60,7	64,1	65,6	62,4	65,2	61,8	61,8	62,3	60,9	62,7	61,3	60,2	56,50
5	Menit 5	61,9	62,8	64,6	63,8	64,8	63,4	65,8	62,8	64	62,3	65,4	64,3	58,32
6	Menit 6	66,2	64,1	65,1	64,1	64,3	64,1	60,8	61,5	62,2	63,5	64,3	65,7	58,81
7	Menit 7	70	72,3	78,2	69,8	64,3	64,1	60,8	61,5	62,2	63,5	64,3	65,7	63,54
8	Menit 8	58,4	60,8	55,2	54,2	57,6	59,9	57,4	60,6	58,7	59,8	55,7	59,1	52,96
9	Menit 9	57	60,8	58,3	57,3	38,4	58,5	68,6	61,7	60,8	58,4	60,9	52,3	54,35
10	Menit 10	55,4	55	54,2	52,4	66,5	55,2	56	55,2	59	57,2	55,1	53,3	51,92

Jam 16.00

No	Waktu	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	Leq
	Menit/Detik	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt	
1	Menit 1	40,5	36,9	39,9	40,6	41,7	44,8	43,6	41,5	38,7	42,7	44,3	37,9	35,30
2	Menit 2	41,2	38,5	47,5	42,6	38,5	41,1	29,6	38,2	35	41,6	39,7	50,5	40,73
3	Menit 3	62,9	50,4	64,9	65	69,1	73,6	78,9	68,2	64,3	59,1	59,7	56,2	63,36
4	Menit 4	45,9	43,3	40,1	39,7	44,8	40,2	46,6	38,9	42,4	41,8	38,9	42,9	37,16
5	Menit 5	36,1	43,5	40,5	41,9	39,9	46,3	40,2	61,1	38,4	39,2	40,5	45,5	44,28
6	Menit 6	46	46,8	44,2	43	43,1	43,4	43,3	39,2	39,2	41,1	45	45,5	38,61
7	Menit 7	43,1	45,2	42,2	43,5	45	45,6	47,4	43,6	49,2	61	75,9	75,1	65,28
8	Menit 8	60,1	49	55,1	41,5	39,6	40,8	42,2	40,4	41,1	45	41,2	28,9	44,12
9	Menit 9	42,1	40,2	38,2	45,4	39,8	43,7	50,8	62,1	56,1	49	41,4	41	46,03
10	Menit 10	57,1	52,6	49,4	47,4	48,9	61,1	63,4	59,7	76,7	77,2	80,2	75,9	68,28

Data Hasil Pengukuran Tingkat Kebisingan Per-menit Dengan Perlakuan Styrofoam 2 cm

Dalam Ruang Kelas

NO	Jam	Waktu Menit/Detik	Tingkat Kebisingan dB (A)												Leq 1 Menit
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
5	08.00 Pagi Hari	Menit 5	67,6	68,2	64,5	49,7	41,2	38,3	36,5	39,8	37	37,1	43,2	38,2	54,09
1	12.00 Siang Hari	Menit 1	46,6	44,4	47,1	48,8	43,8	48	53,6	64,4	65,9	66,8	62,8	54,6	54,06
7	16.00 Sore Hari	Menit 7	24,7	35,4	32,3	26,9	28,9	27,8	25,8	31,3	30,1	50,4	65,1	64,8	54,88

Luar Ruang Kelas

NO	Jam	Waktu Menit/Detik	Tingkat Kebisingan dB (A)												Leq 1 Menit
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
5	08.00 Pagi Hari	Menit 5	65,7	78,1	72,9	74,8	66,4	52	49,6	48,8	48,4	48,2	47,5	49,1	63,13
1	12.00 Siang Hari	Menit 1	50,9	54	56,3	57,8	50,1	63,6	65,9	68,1	71,9	73,8	70,6	62,8	60,95
7	16.00 Sore Hari	Menit 7	43,1	45,2	42,2	43,5	45	45,6	47,4	43,6	49,2	61	75,9	75,1	65,28

Keterangan:



= Kereta Api Melintas