

L.4. Hasil Uji Konduktivitas Termal

No	Kode sampel	Ta (°K)	Tb (°K)	$\Delta T(^{\circ}\text{K})$	$\Delta W/\Delta t \text{ (J/s)}$	A (m ²)	L (m)	K(Js ⁻¹ m ⁻¹ k ⁻¹)
1	A	381	322	59	100	0,00181	0,00115	1,08
2	B	385	328	57	100	0,00181	0,00115	1,12
3	C	383	328	55	100	0,00181	0,00115	1,16
4	D	388	334	54	100	0,00181	0,00115	1,18
5	E	386	336	50	100	0,00181	0,00115	1,27
6	F	381	335	46	100	0,00181	0,00115	1,38
7	G	379	334	45	100	0,00181	0,00115	1,41
8	H	375	332	43	100	0,00181	0,00115	1,48
9	I	385	329	56	100	0,00181	0,00115	1,14
10	J	387	334	53	100	0,00181	0,00115	1,20
11	K	385	336	49	100	0,00181	0,00115	1,30
12	L	379	333	46	100	0,00181	0,00115	1,38
13	M	379	334	45	100	0,00181	0,00115	1,41
14	N	379	336	43	100	0,00181	0,00115	1,48
15	O	368	330	38	100	0,00181	0,00115	1,67

L.5. Hasil Uji Daya Redam Suara

No	Kode sampel	Intensitas suara yang datang				Intensitas suara yang ditransmisikan				Intesitas suara yang diserap			
		125	250	500	1000	125	250	500	1000	125	250	500	1000
1	A	63,5	68,2	72,6	83,8	42,2	44,1	43,3	45,7	21,3	24,1	29,3	38,1
2	B	63,5	68,2	72,6	83,8	43,3	45,8	45,1	46,6	20,2	22,4	27,5	37,2
3	C	63,5	68,2	72,6	83,8	45,2	47,6	46,8	47,9	18,3	20,6	25,8	35,9
4	D	63,5	68,2	72,6	83,8	46,9	48,8	48,9	51,8	16,6	19,4	23,7	32
5	E	63,5	68,2	72,6	83,8	48,1	50,2	49,2	52,1	15,4	18	23,4	31,7
6	F	63,5	68,2	72,6	83,8	52,5	53,7	53,9	56,2	11	14,5	18,7	27,6
7	G	63,5	68,2	72,6	83,8	53,8	54,8	56,8	58,4	9,7	13,4	15,8	25,4
8	H	63,5	68,2	72,6	83,8	55,4	56,8	58,7	60,1	8,1	11,4	13,9	23,7
9	I	63,5	68,2	72,6	83,8	49,3	48,7	47,3	50,2	14,2	19,5	25,3	33,6
10	J	63,5	68,2	72,6	83,8	50,2	49,8	48,4	51,1	13,3	18,4	24,2	32,7
11	K	63,5	68,2	72,6	83,8	51,9	53,1	51,1	53,4	11,6	15,1	21,5	30,4
12	L	63,5	68,2	72,6	83,8	52,7	54,2	52,9	54,3	10,8	14	19,7	29,5
13	M	63,5	68,2	72,6	83,8	55,9	56,9	57,7	61,7	7,6	11,3	14,9	22,1
14	N	63,5	68,2	72,6	83,8	58,2	58,6	60,1	64,2	5,3	9,6	12,5	19,6
15	O	63,5	68,2	72,6	83,8	59,4	59,8	61,8	66,4	4,1	8,4	10,8	17,4

Daya serap (α)			
125	250	500	1000
0,34	0,35	0,40	0,45
0,32	0,33	0,38	0,44
0,29	0,30	0,36	0,43
0,26	0,28	0,33	0,38
0,24	0,26	0,32	0,38
0,17	0,21	0,26	0,33
0,15	0,20	0,22	0,30
0,13	0,17	0,19	0,28
0,22	0,29	0,35	0,40
0,21	0,27	0,33	0,39
0,18	0,22	0,30	0,36
0,17	0,21	0,27	0,35
0,12	0,17	0,21	0,26
0,08	0,14	0,17	0,23
0,06	0,12	0,15	0,21