

Lampiran 1

Data Penyerapan Timah Hitam (Pb) Terhadap Sinar - X

No	(d) dalam mm	Io	It			It rata - rata
1	0,125	2400	2200,3	2200,4	119,3	2200
2	0,25	2400	2001,2	200,2	20001,6	2001
3	0,375	2400	1809,9	1810	1810,1	1810
4	0,5	2400	1610,2	1609,7	1610,7	1610,2
5	0,625	2400	1412,4	1411,1	1412,5	1412
6	0,75	2400	1210,1	1211,5	1211,4	1211
7	0,875	2400	1015,4	1015,3	1514,3	1015
8	1	2400	865,4	864,2	865,4	865
9	1,125	2400	614,1	615,5	615,4	615
10	1,25	2400	460,4	459,2	460,4	460

Data Penyerapan Kayu Besi Terhadap Sinar - X

No	(d) dalam cm	Io	It			It rata - rata
1	0,5	2400	2250,4	2249,2	2250,4	2250
2	1		2049,1	2050,5	2050,4	2050
3	1,5		1852,3	1852,4	1851,3	1852
4	2		1652,2	1653,4	1653,4	1653
5	2,5		1452,5	1451,5	1453,5	1452,5
6	3		1259,2	1260,5	1260,3	1260
7	3,5		1015,6	1015,3	1014,1	1015
8	4		860,2	861,4	861,4	861
9	4,5		610,4	610,3	609,3	610
10	5		450,5	449,2	450,3	450

Lampiran 2

Data Penyerapan Timah Hitam (Pb) Terhadap Sinar Gamma

No	Absorber (mm)	Cacah Latar	Io netto	Back Ground	Counting (It)			It rata - rata
1	0,125	1322,3	1190,7	131,6	1227,4	1226,3	1227,3	1227
2	0,25	1322,3	1190,7	131,6	1132,5	1132,5	1131	1132
3	0,375	1322,3	1190,7	131,6	1041,6	1040	1041,4	1041
4	0,5	1322,3	1190,7	131,6	948,3	948,4	947,3	948
5	0,625	1322,3	1190,7	131,6	854,4	854,2	853,4	854
6	0,75	1322,3	1190,7	131,6	762,3	761,5	762,2	762
7	0,875	1322,3	1190,7	131,6	670,8	671,1	671	671
8	1	1322,3	1190,7	131,6	579,2	578,5	579,3	579
9	1,125	1322,3	1190,7	131,6	483,6	484,2	484,2	484
10	1,25	1322,3	1190,7	131,6	396,4	396,1	395,5	396

Data Penyerapan Kayu Besi Terhadap Sinar Gamma

No	Absorber (cm)	Cacah Latar	Io netto	Back Ground	Counting (It)			It rata - rata
1	0,5	1322,3	1190,7	131,6	1254,6	1253,7	1255,5	1254,6
2	1	1322,3	1190,7	131,6	1154,2	115,5	1155,3	1155
3	1,5	1322,3	1190,7	131,6	1053,2	1052,7	1055,9	1053,6
4	2	1322,3	1190,7	131,6	952,4	951,2	952,4	952
5	2,5	1322,3	1190,7	131,6	850,3	849,1	851,2	850,2
6	3	1322,3	1190,7	131,6	750,3	749,2	750,5	750
7	3,5	1322,3	1190,7	131,6	654	653,8	655,4	654,4
8	4	1322,3	1190,7	131,6	552,1	553,6	553,3	553
9	4,5	1322,3	1190,7	131,6	452,4	451,1	452,4	452
10	5	1322,3	1190,7	131,6	352,1	353,5	353,4	353

Lampiran 3

Perhitungan Penyerapan Timah Hitam (Pb) Terhadap Sinar - X

No	(d) dalam mm	Io	It	It rata - rata	It/lo	ln It/lo
1	0,125	2400	2200,4	2200	0,91667	-0,08701
2	0,25	2400	2001,2	2001	0,83375	-0,18182
3	0,375	2400	1809,9	1810	0,75417	-0,28214
4	0,5	2400	1610,2	1610,2	0,67092	-0,39911
5	0,625	2400	1412,4	1412	0,58833	-0,53046
6	0,75	2400	1210,1	1211	0,50458	-0,68402
7	0,875	2400	1015,4	1015	0,42292	-0,86058
8	1	2400	865,4	865	0,36042	-1,02049
9	1,125	2400	614,1	615	0,25625	-1,3616
10	1,25	2400	460,4	460	0,19167	-1,652

Perhitungan Penyerapan Kayu Besi Terhadap Sinar - X

No	Tebal Absorber dalam cm	Io	It	It rata - rata	It/lo	ln It/lo
1	0,5	2400	2250,4	2250	0,9375	-0,06454
2	1	2400	2049,1	2050	0,85417	-0,15763
3	1,5	2400	1852,3	1852	0,77167	-0,2592
4	2	2400	1652,2	1653	0,68875	-0,37288
5	2,5	2400	1452,5	1452,5	0,60521	-0,50218
6	3	2400	1259,2	1260	0,525	-0,64436
7	3,5	2400	1015,6	1015	0,42292	-0,86058
8	4	2400	860,2	861	0,35875	-1,02513
9	4,5	2400	610,4	610	0,25417	-1,36977
10	5	2400	450,5	450	0,1875	-1,67398

Lampiran 4

Perhitungan Penyerapan Timah Hitam Terhadap Sinar Gamma

No	Tebal Absorber	Cacah Latar(lo)	lo Netto	Back Ground	Counting (It)	It rata-rata	It Sebenarnya	It/lo	In It/lo
1	0,125	1322,3	1190,7	131,6	1227,4	1226,3	1227,3	1095,4	0,919963
2	0,25	1322,3	1190,7	131,6	1132,5	1132,5	1131	1000,4	0,840178
3	0,375	1322,3	1190,7	131,6	1041,6	1040	1041,4	909,4	0,763752
4	0,5	1322,3	1190,7	131,6	948,3	948,4	947,3	816,4	0,685647
5	0,625	1322,3	1190,7	131,6	854,4	854,2	853,4	722,4	0,606702
6	0,75	1322,3	1190,7	131,6	762,3	761,5	762,2	630,4	0,529436
7	0,875	1322,3	1190,7	131,6	670,8	671,1	671,1	539,4	0,453011
8	1	1322,3	1190,7	131,6	579,2	578,5	579,3	447,4	0,375745
9	1,125	1322,3	1190,7	131,6	483,6	484,2	484,2	352,4	0,29596
10	1,25	1322,3	1190,7	131,6	396,4	396,1	395,5	264,4	0,222054

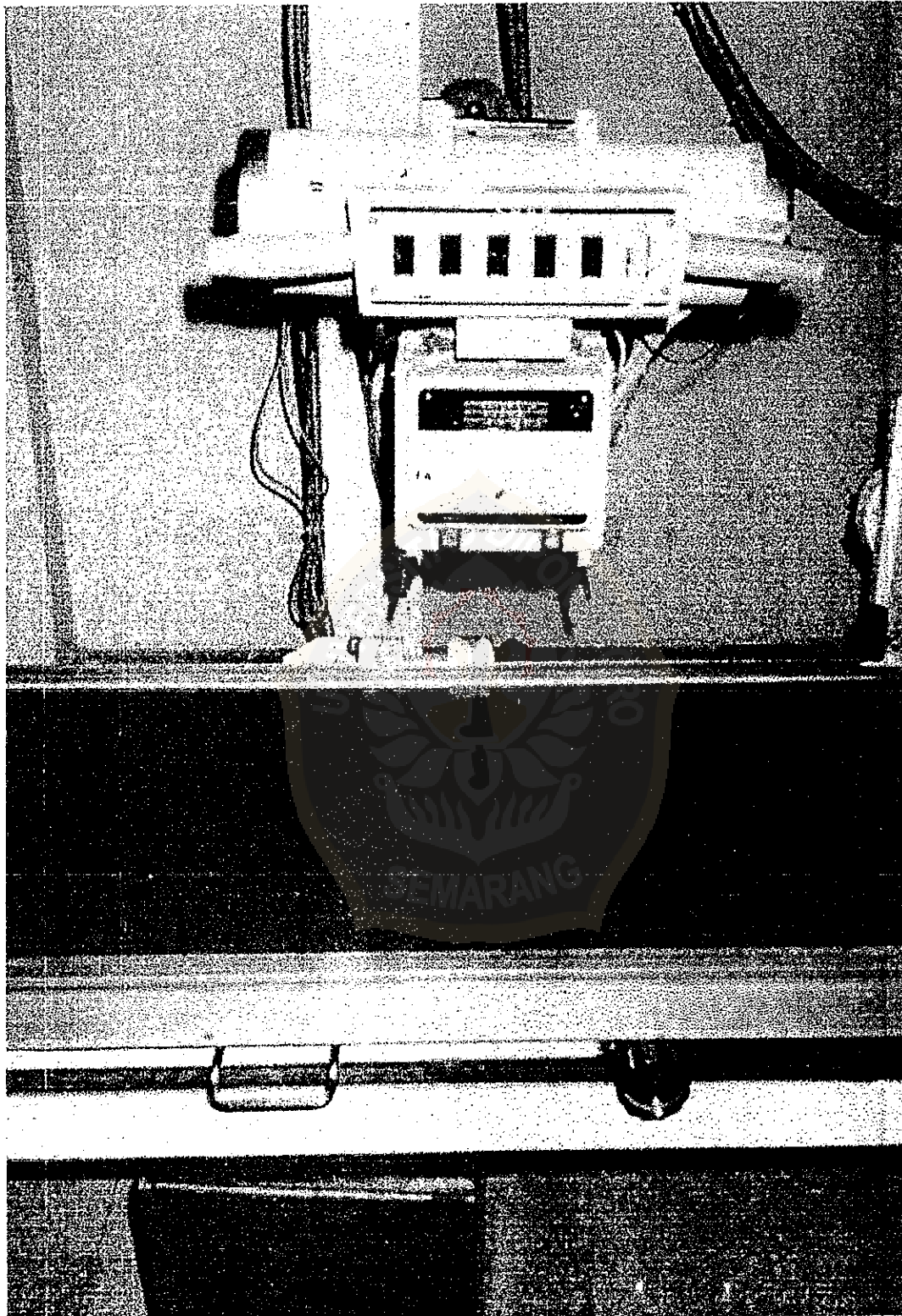
Perhitungan Penyerapan Kayu Besi Terhadap Sinar Gamma

No	Tebal Absorber dalam (cm)	Cacah Latar(lo)	lo Netto	Back Ground	Counting (It)	It rata-rata	It Sebenarnya	It/lo	In It/lo
1	0,5	1190,7	1322,3	131,6	1254,6	1253,7	1255,5	1123	0,9431
2	1	1190,7	1322,3	131,6	1154,2	1155,5	1155,3	1023,4	0,85949
3	1,5	1190,7	1322,3	131,6	1053,2	1052,7	1055,9	922	0,77433
4	2	1190,7	1322,3	131,6	952,4	951,2	952,4	820,4	0,68901
5	2,5	1190,7	1322,3	131,6	850,3	849,1	851,2	718,6	0,60351
6	3	1190,7	1322,3	131,6	750,3	749,2	750,5	618,4	0,51936
7	3,5	1190,7	1322,3	131,6	654	653,8	654,4	522,8	0,43907
8	4	1190,7	1322,3	131,6	552,1	553,6	553,3	421,4	0,35391
9	4,5	1190,7	1322,3	131,6	452,4	451,1	452,4	320,4	0,26909
10	5	1190,7	1322,3	131,6	352,1	353,5	353,4	221,4	0,18594

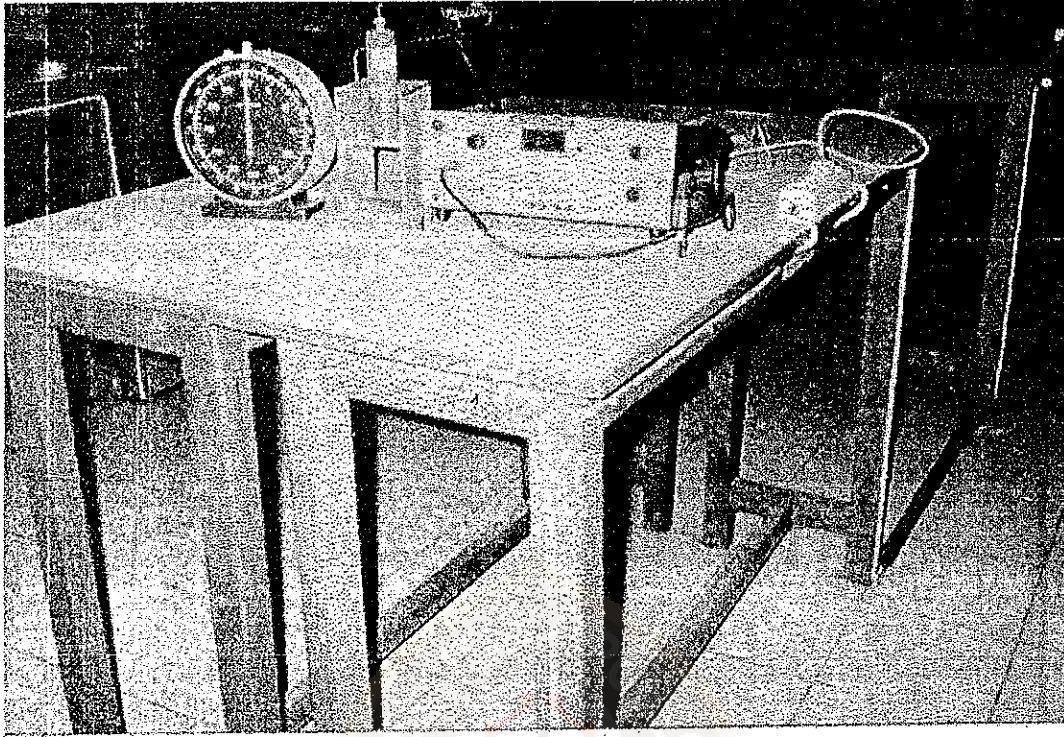
Lampiran 5



Lampiran 6



Lampiran 7



Lampiran 8

