

LAMPIRAN

Lampiran I. Tabel Perhitungan Densitas Radiograf Phantom Kepala

Lampiran II. Tabel Perhitungan Kontras Radiograf Phantom Kepala

Lampiran III. Grafik Densitas Dan Kontras Radiograf Phantom Kepala
Dengan Fiksasi



Lampiran I

Tingkat kekabutan dasar film 0,12

Tabel 1 Hasil Pengukuran Densitas Radiograf Kepala Tanpa Fiksasi

NO	k			\bar{D}	$\frac{S}{D}$	D total
	D ₁	D ₂	D ₃			
1	2,32	2,29	2,29	2,30	0,02	2,30 ± 0,02
2	2,30	2,31	2,29	2,30	0,01	2,30 ± 0,01
3	1,42	1,44	1,43	1,43	0,01	1,43 ± 0,01
4	0,38	0,39	0,40	0,39	0,01	0,39 ± 0,01
5	0,23	0,22	0,24	0,23	0,01	0,23 ± 0,01
6	0,24	0,23	0,25	0,24	0,01	0,24 ± 0,01
7	0,22	0,23	0,24	0,23	0,01	0,23 ± 0,01
8	0,27	0,29	0,28	0,28	0,01	0,28 ± 0,01
9	1,00	1,05	1,04	1,03	0,03	1,03 ± 0,03
10	2,30	2,32	2,28	2,30	0,02	2,30 ± 0,02
11	2,27	2,27	2,27	2,27	0,00	2,27 ± 0,00
12	1,10	1,11	1,12	1,11	0,01	1,11 ± 0,01
13	0,24	0,25	0,23	0,24	0,01	0,24 ± 0,01
14	0,23	0,23	0,23	0,23	0,00	0,23 ± 0,00
15	0,23	0,22	0,24	0,23	0,01	0,23 ± 0,01
16	0,25	0,26	0,27	0,26	0,01	0,26 ± 0,01
17	0,46	0,46	0,46	0,46	0,00	0,46 ± 0,00
18	0,84	0,86	0,85	0,85	0,01	0,85 ± 0,01
19	2,23	2,24	2,22	2,23	0,01	2,23 ± 0,01
20	2,30	2,30	2,30	2,30	0,00	2,23 ± 0,00
21	2,29	2,30	2,31	2,30	0,01	2,30 ± 0,01
22	2,21	2,22	2,23	2,22	0,01	2,22 ± 0,01
23	0,27	0,27	0,27	0,27	0,00	2,27 ± 0,00
24	0,33	0,34	0,32	0,33	0,01	0,33 ± 0,01
25	0,23	0,22	0,24	0,23	0,01	0,23 ± 0,01
26	0,34	0,36	0,35	0,35	0,01	0,35 ± 0,01
27	0,26	0,26	0,26	0,26	0,00	0,26 ± 0,00
28	0,64	0,65	0,63	0,64	0,01	0,64 ± 0,01
29	0,31	0,30	0,32	0,31	0,01	0,31 ± 0,01
30	2,08	2,09	2,10	2,09	0,01	2,09 ± 0,01
31	2,21	2,20	2,22	2,21	0,01	2,21 ± 0,01
32	0,20	2,20	0,20	0,20	0,00	0,20 ± 0,00

33	0,23	0,24	0,25	0,24	0,01	0,24 ± 0,01
34	0,24	0,24	0,24	0,24	0,00	0,24 ± 0,00
35	0,20	0,20	0,23	0,21	0,02	0,21 ± 0,02
36	0,29	0,30	0,28	0,29	0,01	0,29 ± 0,01
37	0,27	0,25	0,26	0,26	0,01	0,26 ± 0,01
38	0,24	0,24	0,24	0,24	0,00	0,24 ± 0,00
39	0,65	0,66	0,67	0,66	0,01	0,66 ± 0,01
40	2,59	2,58	2,60	2,59	0,01	2,59 ± 0,01
41	2,58	2,60	2,59	2,59	0,01	2,59 ± 0,01
42	0,73	0,74	0,72	0,73	0,01	0,73 ± 0,01
43	0,35	0,35	0,35	0,35	0,00	0,35 ± 0,00
44	0,41	0,40	0,39	0,40	0,01	0,40 ± 0,01
45	0,40	0,39	0,38	0,39	0,01	0,39 ± 0,01
46	0,39	0,38	0,40	0,39	0,01	0,39 ± 0,01
47	0,41	0,42	0,40	0,41	0,01	0,41 ± 0,01
48	0,38	0,38	0,38	0,38	0,00	0,38 ± 0,00
49	0,52	0,51	0,53	0,52	0,01	0,52 ± 0,01
50	2,56	2,57	2,55	2,56	0,01	2,56 ± 0,01
51	2,41	2,42	2,40	2,41	0,01	2,41 ± 0,01
52	0,55	0,54	0,53	0,54	0,01	0,54 ± 0,01
53	0,48	0,48	0,48	0,48	0,00	0,48 ± 0,00
54	0,41	0,42	0,40	0,41	0,01	0,41 ± 0,01
55	0,22	0,23	0,24	0,23	0,01	0,23 ± 0,01
56	0,24	0,25	0,23	0,24	0,01	0,24 ± 0,01
57	0,29	0,28	0,30	0,29	0,01	0,29 ± 0,01
58	0,29	0,29	0,29	0,29	0,00	0,29 ± 0,00
59	0,57	0,56	0,55	0,56	0,01	0,56 ± 0,01
60	2,45	2,44	2,43	2,44	0,01	2,44 ± 0,01
61	2,43	2,44	2,42	2,43	0,01	2,43 ± 0,01
62	0,48	0,47	0,47	0,47	0,00	0,47 ± 0,00
63	0,33	0,34	0,32	0,33	0,01	0,33 ± 0,01
64	0,28	0,31	0,29	0,29	0,02	0,29 ± 0,02
65	0,37	0,36	0,35	0,36	0,01	0,36 ± 0,01
66	0,31	0,30	0,29	0,30	0,01	0,30 ± 0,01
67	0,35	0,35	0,35	0,35	0,00	0,35 ± 0,00
68	0,30	0,29	0,31	0,30	0,01	0,30 ± 0,01
69	0,34	0,33	0,35	0,33	0,01	0,33 ± 0,01
70	2,23	2,22	2,21	2,22	0,01	2,22 ± 0,01
71	2,40	2,41	2,42	2,41	0,01	2,41 ± 0,01
72	0,39	0,39	0,39	0,39	0,00	0,39 ± 0,00
73	0,35	0,35	0,35	0,35	0,00	0,35 ± 0,00

74	0,21	0,20	0,19	0,20	0,01	0,20 ± 0,01
75	0,26	0,28	0,27	0,27	0,01	0,27 ± 0,01
76	0,27	0,27	0,27	0,27	0,00	0,27 ± 0,00
77	0,28	0,29	0,27	0,28	0,01	0,28 ± 0,01
78	0,24	0,23	0,22	0,23	0,01	0,23 ± 0,01
79	1,24	1,25	1,20	1,23	0,03	1,23 ± 0,03
80	2,36	2,35	2,37	2,36	0,01	2,36 ± 0,01
81	2,37	2,37	2,37	2,37	0,00	2,37 ± 0,00
82	2,38	2,37	2,39	2,38	0,01	2,38 ± 0,01
83	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25 ± 0,00
84	0,24	0,25	0,23	0,24	0,01	0,24 ± 0,01
85	0,20	0,21	0,22	0,21	0,01	0,21 ± 0,01
86	0,27	0,27	0,27	0,27	0,00	0,27 ± 0,00
87	0,25	0,26	0,27	0,26	0,01	0,26 ± 0,01
88	0,28	0,29	0,27	0,28	0,01	0,28 ± 0,01
89	0,58	0,58	0,58	0,58	0,00	0,58 ± 0,00
90	2,33	2,34	2,35	2,34	0,01	2,34 ± 0,01
91	2,37	2,38	2,36	2,37	0,01	2,37 ± 0,01
92	2,38	2,38	2,38	2,38	0,00	2,38 ± 0,00
93	1,19	1,20	1,18	1,19	0,01	1,19 ± 0,01
94	0,27	0,26	0,28	0,27	0,01	0,27 ± 0,01
95	0,26	0,26	0,26	0,26	0,00	0,26 ± 0,00
96	0,27	0,26	0,25	0,26	0,01	0,26 ± 0,01
97	0,32	0,33	0,34	0,33	0,01	0,33 ± 0,01
98	2,37	2,38	2,36	2,33	0,01	2,33 ± 0,01
99	2,35	2,35	2,35	2,35	0,00	2,35 ± 0,00
100	2,35	2,35	2,35	2,35	0,00	2,35 ± 0,00
101	2,34	2,36	2,35	2,35	0,01	2,35 ± 0,01
102	2,35	2,36	2,34	2,35	0,01	2,35 ± 0,01
103	2,36	2,35	2,35	2,35	0,00	2,35 ± 0,00
104	2,34	2,35	2,36	2,35	0,01	2,35 ± 0,01
105	2,35	2,35	2,35	2,35	0,00	2,35 ± 0,00
106	2,35	2,35	2,35	2,35	0,00	2,35 ± 0,00
107	2,35	2,35	2,35	2,35	0,00	2,35 ± 0,00
108	2,36	2,35	2,34	2,35	0,01	2,35 ± 0,01
109	2,35	2,35	2,35	2,35	0,00	2,35 ± 0,00
110	2,35	2,35	2,35	2,35	0,00	2,35 ± 0,00

Tabel 2 Hasil Pengukuran Densitas Radiograf Kepala Dengan fiksasi Gabus

NO	k			\bar{D}	$S_{\bar{D}}$	D total
	D ₁	D ₂	D ₃			
1	2,26	2,27	2,28	2,27	0,01	2,27 ± 0,01
2	2,26	2,25	2,27	2,26	0,01	2,26 ± 0,01
3	1,34	1,35	1,33	1,34	0,01	1,34 ± 0,01
4	0,31	0,32	0,33	0,32	0,01	0,32 ± 0,01
5	0,20	0,20	0,20	0,20	0,00	0,20 ± 0,00
6	0,22	0,21	0,20	0,21	0,01	0,21 ± 0,00
7	0,22	0,22	0,22	0,22	0,00	0,22 ± 0,00
8	0,25	0,24	0,23	0,24	0,01	0,24 ± 0,01
9	1,00	0,99	0,98	0,99	0,01	0,99 ± 0,01
10	2,28	2,29	2,27	2,28	0,01	2,28 ± 0,01
11	2,26	2,27	2,25	2,26	0,01	2,26 ± 0,01
12	1,07	1,07	1,07	1,07	0,00	1,07 ± 0,00
13	0,20	0,21	0,22	0,21	0,01	0,21 ± 0,00
14	0,22	0,22	0,22	0,22	0,00	0,22 ± 0,00
15	0,21	0,22	0,23	0,22	0,01	0,22 ± 0,01
16	0,24	0,25	0,23	0,24	0,01	0,24 ± 0,01
17	0,41	0,40	0,42	0,41	0,01	0,41 ± 0,01
18	0,76	0,75	0,74	0,75	0,01	0,75 ± 0,01
19	2,16	2,16	2,16	2,16	0,00	2,16 ± 0,00
20	2,20	2,20	2,20	2,20	0,00	2,20 ± 0,00
21	2,25	2,27	2,28	2,27	0,02	2,27 ± 0,02
22	2,16	2,15	2,14	2,15	0,01	2,15 ± 0,01
23	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25 ± 0,00
24	0,28	0,29	0,30	0,29	0,01	0,29 ± 0,01
25	0,20	0,22	0,23	0,22	0,02	0,22 ± 0,02
26	0,29	0,29	0,29	0,29	0,00	0,29 ± 0,00
27	0,23	0,24	0,25	0,24	0,01	0,24 ± 0,01
28	0,55	0,56	0,57	0,56	0,01	0,56 ± 0,01
29	0,28	0,27	0,26	0,27	0,01	0,27 ± 0,01
30	1,99	2,00	1,98	1,99	0,01	1,99 ± 0,01
31	2,18	2,19	2,00	2,19	0,01	2,19 ± 0,01
32	0,19	0,20	0,17	0,19	0,02	0,19 ± 0,02
33	0,21	0,21	0,21	0,21	0,00	0,21 ± 0,00
34	0,24	0,23	0,22	0,23	0,01	0,23 ± 0,01
35	0,18	0,19	0,20	0,19	0,01	0,19 ± 0,01

36	0,27	0,26	0,28	0,27	0,01	0,27 ± 0,01
37	0,24	0,25	0,26	0,25	0,01	0,25 ± 0,01
38	0,23	0,23	0,23	0,23	0,00	0,23 ± 0,00
39	0,58	0,57	0,59	0,58	0,01	0,58 ± 0,00
40	2,34	2,36	2,35	0,57	0,01	0,57 ± 0,01
41	2,35	2,35	2,35	2,35	0,00	2,35 ± 0,00
42	0,60	0,59	0,58	2,35	0,01	2,35 ± 0,01
43	0,31	0,30	0,29	0,59	0,01	0,59 ± 0,01
44	0,34	0,35	0,33	0,30	0,01	0,30 ± 0,01
45	0,36	0,37	0,38	0,37	0,01	0,37 ± 0,01
46	0,37	0,38	0,36	0,37	0,01	0,37 ± 0,01
47	0,38	0,38	0,38	0,38	0,00	0,38 ± 0,00
48	0,29	0,30	0,31	0,30	0,01	0,30 ± 0,01
49	0,40	0,39	0,41	0,40	0,01	0,40 ± 0,01
50	2,38	2,37	2,36	2,37	0,01	2,37 ± 0,01
51	2,36	2,35	2,34	2,35	0,01	2,35 ± 0,01
52	0,48	0,49	0,50	0,49	0,01	0,49 ± 0,01
53	0,42	0,43	0,41	0,42	0,01	0,42 ± 0,01
54	0,37	0,38	0,39	0,38	0,01	0,38 ± 0,01
55	0,20	0,21	0,22	0,21	0,01	0,21 ± 0,01
56	0,22	0,22	0,22	0,22	0,00	0,22 ± 0,00
57	0,24	0,25	0,23	0,24	0,01	0,24 ± 0,01
58	0,25	0,26	0,24	0,25	0,01	0,25 ± 0,01
59	0,48	0,47	0,46	0,47	0,01	0,47 ± 0,01
60	2,34	2,35	2,36	2,35	0,01	2,35 ± 0,01
61	2,37	2,37	2,37	2,37	0,00	2,37 ± 0,00
62	0,41	0,43	0,43	0,42	0,01	0,42 ± 0,01
63	0,29	0,28	0,30	0,29	0,01	0,29 ± 0,01
64	0,26	0,25	0,27	0,26	0,01	0,26 ± 0,01
65	0,33	0,34	0,32	0,33	0,01	0,33 ± 0,01
66	0,28	0,27	0,29	0,28	0,01	0,28 ± 0,01
67	0,31	0,31	0,31	0,31	0,00	0,31 ± 0,00
68	0,25	0,26	0,27	0,26	0,01	0,26 ± 0,01
69	0,28	0,29	0,27	0,28	0,01	0,28 ± 0,01
70	2,20	2,19	2,18	2,19	0,01	2,19 ± 0,01
71	2,34	2,35	2,36	2,35	0,01	2,35 ± 0,01
72	0,38	0,37	0,36	0,37	0,01	0,37 ± 0,01
73	0,32	0,32	0,32	0,32	0,00	0,32 ± 0,00
74	0,18	0,17	0,19	0,18	0,01	0,18 ± 0,01
75	0,24	0,24	0,24	0,24	0,00	0,24 ± 0,00
76	0,24	0,25	0,26	0,25	0,01	0,25 ± 0,01

77	0,24	0,25	0,26	0,25	0,01	0,25 ± 0,01
78	0,20	0,21	0,22	0,21	0,01	0,21 ± 0,01
79	1,07	1,08	1,09	1,08	0,01	1,08 ± 0,01
80	2,27	2,28	2,29	2,28	0,01	2,28 ± 0,01
81	2,30	2,31	2,32	2,30	0,01	2,30 ± 0,01
82	2,31	2,31	2,31	2,31	0,00	2,31 ± 0,00
83	0,20	0,21	0,22	0,21	0,01	0,21 ± 0,01
84	0,22	0,22	0,22	0,22	0,00	0,22 ± 0,00
85	0,20	0,19	0,18	0,19	0,01	0,19 ± 0,01
86	0,26	0,25	0,24	0,25	0,01	0,25 ± 0,01
87	0,22	0,20	0,22	0,22	0,00	0,22 ± 0,00
88	0,23	0,24	0,25	0,24	0,01	0,24 ± 0,01
89	0,43	0,40	0,40	0,41	0,02	0,41 ± 0,02
90	2,26	2,27	2,28	2,27	0,01	2,27 ± 0,01
91	2,29	2,30	2,28	2,29	0,01	2,29 ± 0,01
92	2,29	2,29	2,29	2,29	0,00	2,29 ± 0,00
93	1,08	1,07	1,06	1,07	0,01	1,07 ± 0,01
94	0,24	0,25	0,23	0,24	0,01	0,24 ± 0,01
95	0,24	0,24	0,24	0,24	0,00	0,24 ± 0,00
96	0,23	0,24	0,25	0,24	0,01	0,24 ± 0,01
97	0,30	0,29	0,28	0,29	0,01	0,29 ± 0,01
98	2,27	2,28	2,29	2,28	0,01	2,28 ± 0,01
99	2,27	2,27	2,27	2,27	0,00	2,27 ± 0,00
100	2,28	2,26	2,27	2,27	0,01	2,27 ± 0,01
101	2,28	2,28	2,28	2,28	0,00	2,28 ± 0,00
102	2,29	2,28	2,30	2,29	0,01	2,29 ± 0,01
103	2,26	2,27	2,28	2,27	0,01	2,27 ± 0,01
104	2,28	2,28	2,28	2,28	0,00	2,28 ± 0,00
105	2,27	2,28	2,29	2,28	0,01	2,28 ± 0,01
106	2,29	2,30	2,28	2,29	0,01	2,29 ± 0,01
107	2,26	2,27	2,28	2,27	0,01	2,27 ± 0,01
108	2,28	2,28	2,28	2,28	0,00	2,28 ± 0,00
109	2,27	2,27	2,27	2,27	0,00	2,27 ± 0,00
110	2,30	2,29	2,28	2,29	0,01	2,29 ± 0,01

Tabel 3 Hasil Pengukuran Densitas Radiograf Kepala Dengan fiksasi Kertas

NO	k			\bar{D}	$S_{\bar{D}}$	D total
	D ₁	D ₂	D ₃			
1	2,24	2,25	2,26	2,25	0,01	2,25 ± 0,01
2	2,24	2,23	2,22	2,23	0,01	2,23 ± 0,01

3	1,30	1,31	1,29	1,30	0,01	1,30 ± 0,01
4	0,29	0,28	0,30	0,29	0,01	0,29 ± 0,01
5	0,17	0,18	0,19	0,18	0,01	0,18 ± 0,01
6	0,19	0,18	0,20	0,19	0,01	0,19 ± 0,01
7	0,21	0,20	0,22	0,21	0,01	0,21 ± 0,01
8	0,22	0,22	0,22	0,22	0,00	0,22 ± 0,00
9	0,93	0,92	0,90	0,92	0,02	0,92 ± 0,02
10	2,26	2,25	2,24	2,25	0,01	2,25 ± 0,01
11	2,25	2,25	2,25	2,25	0,00	2,25 ± 0,00
12	1,00	1,01	1,03	1,01	0,02	1,01 ± 0,02
13	0,20	0,20	0,20	0,20	0,00	0,20 ± 0,00
14	0,20	0,19	0,18	0,19	0,01	0,19 ± 0,01
15	0,20	0,20	0,20	0,20	0,00	0,20 ± 0,00
16	0,20	0,21	0,22	0,21	0,01	0,21 ± 0,01
17	0,37	0,38	0,36	0,37	0,01	0,37 ± 0,01
18	0,56	0,57	0,58	0,57	0,01	0,57 ± 0,01
19	2,08	2,09	2,10	2,09	0,01	2,09 ± 0,01
20	2,13	2,11	2,10	2,11	0,02	2,11 ± 0,02
21	2,24	2,23	2,22	2,23	0,01	2,23 ± 0,01
22	1,98	1,99	2,00	1,99	0,01	1,99 ± 0,01
23	0,21	0,22	0,20	0,21	0,01	0,21 ± 0,01
24	0,26	0,26	0,26	0,26	0,00	0,26 ± 0,00
25	0,20	0,21	0,22	0,21	0,01	0,21 ± 0,01
26	0,25	0,23	0,24	0,24	0,01	0,24 ± 0,01
27	0,21	0,22	0,23	0,22	0,01	0,22 ± 0,01
28	0,50	0,49	0,48	0,49	0,01	0,49 ± 0,01
29	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25 ± 0,00
30	1,91	1,92	1,90	1,92	0,01	1,92 ± 0,01
31	2,08	2,07	2,06	2,07	0,01	2,07 ± 0,01
32	0,17	0,18	0,16	0,17	0,01	0,17 ± 0,01
33	0,18	0,18	0,18	0,18	0,00	0,18 ± 0,00
34	0,20	0,19	0,18	0,19	0,01	0,19 ± 0,01
35	0,17	0,17	0,17	0,17	0,00	0,17 ± 0,00
36	0,22	0,23	0,24	0,23	0,01	0,23 ± 0,01
37	0,22	0,22	0,22	0,22	0,00	0,22 ± 0,00
38	0,18	0,19	0,20	0,19	0,01	0,19 ± 0,01
39	0,48	0,49	0,50	0,49	0,01	0,49 ± 0,01
40	2,27	2,26	2,28	2,27	0,01	2,27 ± 0,01
41	2,27	2,27	2,27	2,27	0,00	2,27 ± 0,00
42	0,52	0,53	0,54	0,53	0,01	0,53 ± 0,01
43	0,28	0,26	0,26	0,27	0,01	0,27 ± 0,01

44	0,29	0,30	0,28	0,29	0,01	0,29 ± 0,01
45	0,26	0,26	0,26	0,26	0,00	0,26 ± 0,00
46	0,26	0,26	0,26	0,26	0,00	0,26 ± 0,00
47	0,31	0,29	0,30	0,30	0,01	0,30 ± 0,01
48	0,27	0,26	0,24	0,26	0,02	0,26 ± 0,02
49	0,36	0,34	0,35	0,35	0,01	0,35 ± 0,01
50	2,28	2,28	2,28	2,28	0,00	2,28 ± 0,00
51	2,26	2,27	2,28	2,27	0,01	2,27 ± 0,01
52	0,36	0,38	0,37	0,38	0,01	0,38 ± 0,01
53	0,38	0,37	0,36	0,37	0,01	0,37 ± 0,01
54	0,32	0,33	0,34	0,33	0,01	0,33 ± 0,01
55	0,19	0,20	0,18	0,19	0,01	0,19 ± 0,01
56	0,21	0,20	0,19	0,20	0,01	0,20 ± 0,01
57	0,22	0,20	0,18	0,20	0,02	0,20 ± 0,02
58	0,22	0,22	0,22	0,22	0,00	0,22 ± 0,00
59	0,42	0,41	0,40	0,41	0,01	0,41 ± 0,01
60	2,29	2,28	2,27	2,28	0,01	2,28 ± 0,01
61	2,25	2,24	2,26	2,25	0,01	2,25 ± 0,01
62	0,31	0,32	0,33	0,32	0,01	0,32 ± 0,01
63	0,27	0,27	0,27	0,27	0,00	0,27 ± 0,00
64	0,25	0,24	0,23	0,24	0,01	0,24 ± 0,01
65	0,30	0,30	0,30	0,30	0,00	0,30 ± 0,00
66	0,26	0,25	0,24	0,25	0,01	0,25 ± 0,01
67	0,30	0,29	0,28	0,29	0,01	0,29 ± 0,01
68	0,25	0,23	0,24	0,24	0,01	0,24 ± 0,01
69	0,26	0,26	0,26	0,26	0,00	0,26 ± 0,00
70	2,12	2,10	2,11	2,11	0,01	2,11 ± 0,01
71	2,28	2,27	2,26	2,27	0,01	2,27 ± 0,01
72	0,34	0,35	0,33	0,34	0,01	0,34 ± 0,01
73	0,28	0,27	0,26	0,27	0,01	0,27 ± 0,01
74	0,19	0,18	0,17	0,18	0,01	0,18 ± 0,01
75	0,22	0,22	0,22	0,22	0,00	0,22 ± 0,00
76	0,22	0,22	0,22	0,22	0,00	0,22 ± 0,00
77	0,24	0,23	0,22	0,23	0,01	0,23 ± 0,01
78	0,20	0,19	0,18	0,19	0,01	0,19 ± 0,01
79	1,00	1,02	0,99	1,00	0,02	1,00 ± 0,02
80	2,26	2,25	2,24	2,25	0,01	2,25 ± 0,01
81	2,27	2,26	2,25	2,26	0,01	2,26 ± 0,01
82	2,27	2,28	2,26	2,27	0,01	2,27 ± 0,01
83	0,20	0,19	0,18	0,19	0,01	0,19 ± 0,01
84	0,18	0,18	0,18	0,18	0,00	0,18 ± 0,00

85	0,18	0,18	0,18	0,18	0,00	0,18 ± 0,00
86	0,23	0,22	0,21	0,22	0,01	0,22 ± 0,01
87	0,20	0,18	0,19	0,19	0,01	0,19 ± 0,01
88	0,21	0,20	0,22	0,21	0,01	0,21 ± 0,01
89	0,37	0,38	0,36	0,37	0,01	0,37 ± 0,01
90	2,20	2,19	2,18	2,19	0,01	2,19 ± 0,01
91	2,20	2,20	2,20	2,20	0,00	2,20 ± 0,00
92	2,20	2,20	2,20	2,20	0,00	2,20 ± 0,00
93	0,98	0,99	1,00	0,99	0,01	0,99 ± 0,01
94	0,22	0,21	0,20	0,21	0,01	0,21 ± 0,01
95	0,20	0,20	0,20	0,20	0,00	0,20 ± 0,00
96	0,20	0,20	0,20	0,20	0,00	0,20 ± 0,00
97	0,26	0,25	0,24	0,25	0,01	0,25 ± 0,01
98	2,20	2,21	2,22	0,21	0,01	0,21 ± 0,01
99	2,20	2,20	2,20	2,20	0,00	2,20 ± 0,00
100	2,20	2,21	2,19	2,20	0,01	2,20 ± 0,01
101	2,21	2,22	2,20	2,21	0,01	2,21 ± 0,01
102	2,20	2,20	2,20	2,20	0,00	2,20 ± 0,00
103	2,22	2,23	2,21	2,22	0,01	2,22 ± 0,01
104	2,22	2,21	2,20	2,21	0,01	2,21 ± 0,01
105	2,20	2,20	2,20	2,20	0,00	2,20 ± 0,00
106	2,23	2,22	2,21	2,22	0,01	2,22 ± 0,01
107	2,24	2,23	2,22	2,23	0,01	2,23 ± 0,01
108	2,20	2,21	2,22	2,21	0,01	2,21 ± 0,01
109	2,20	2,20	2,20	2,20	0,00	2,20 ± 0,00
110	2,23	2,22	2,21	2,22	0,01	2,22 ± 0,01

Tabel 4 Hasil Pengukuran Densitas Radiograf Kepala Dengan Fiksasi Kayu

NO	k			\bar{D}	$S_{\bar{D}}$	D total
	D ₁	D ₂	D ₃			
1	2,20	2,22	2,21	2,21	0,01	2,21 ± 0,01
2	2,19	2,18	2,17	2,18	0,01	2,18 ± 0,01
3	1,23	1,24	1,25	1,24	0,01	1,24 ± 0,01
4	0,26	0,25	0,24	0,25	0,01	0,25 ± 0,01
5	0,17	0,16	0,18	0,17	0,01	0,17 ± 0,01
6	0,16	0,17	0,18	0,17	0,01	0,17 ± 0,01
7	0,18	0,18	0,18	0,18	0,00	0,18 ± 0,00
8	0,18	0,19	0,20	0,19	0,01	0,19 ± 0,01

9	0,85	0,86	0,84	0,85	0,01	0,85 ± 0,01
10	2,22	2,22	2,22	2,22	0,00	2,22 ± 0,00
11	2,20	2,21	2,23	2,21	0,02	2,21 ± 0,02
12	0,98	0,96	0,97	0,97	0,01	0,97 ± 0,01
13	0,16	0,17	0,18	0,17	0,01	0,17 ± 0,01
14	0,17	0,16	0,18	0,17	0,01	0,17 ± 0,01
15	0,18	0,18	0,18	0,18	0,00	0,18 ± 0,00
16	0,20	0,19	0,18	0,19	0,01	0,19 ± 0,01
17	0,30	0,31	0,33	0,31	0,02	0,31 ± 0,02
18	0,37	0,36	0,35	0,36	0,01	0,36 ± 0,01
19	2,03	2,02	2,04	2,03	0,01	2,03 ± 0,01
20	2,06	2,05	2,04	2,05	0,01	2,05 ± 0,01
21	2,17	2,16	2,18	2,17	0,01	2,17 ± 0,01
22	1,87	1,86	1,89	1,87	0,02	1,87 ± 0,02
23	0,19	0,19	0,19	0,19	0,00	0,19 ± 0,00
24	0,23	0,22	0,21	0,22	0,01	0,22 ± 0,01
25	0,19	0,18	0,20	0,19	0,01	0,19 ± 0,01
26	0,23	0,21	0,20	0,21	0,02	0,21 ± 0,02
27	0,20	0,19	0,18	0,19	0,01	0,19 ± 0,01
28	0,41	0,42	0,40	0,41	0,01	0,41 ± 0,01
29	0,21	0,21	0,21	0,21	0,02	0,21 ± 0,02
30	1,82	1,83	1,84	1,83	0,01	1,83 ± 0,01
31	1,99	1,98	1,97	1,98	0,01	1,98 ± 0,01
32	0,18	0,18	0,18	0,18	0,00	0,18 ± 0,00
33	0,18	0,17	0,16	0,17	0,01	0,17 ± 0,01
34	0,18	0,19	0,17	0,18	0,01	0,18 ± 0,01
35	0,17	0,17	0,17	0,17	0,00	0,17 ± 0,00
36	0,20	0,19	0,18	0,19	0,01	0,19 ± 0,01
37	0,19	0,18	0,17	0,18	0,01	0,18 ± 0,01
38	0,19	0,16	0,17	0,17	0,02	0,17 ± 0,02
39	0,42	0,41	0,40	0,41	0,01	0,41 ± 0,01
40	2,06	2,04	2,05	2,05	0,01	2,05 ± 0,01
41	2,04	2,04	2,04	2,04	0,00	2,04 ± 0,00
42	0,46	0,47	0,48	0,47	0,01	0,47 ± 0,01
43	0,23	0,23	0,23	0,23	0,00	0,23 ± 0,00
44	0,24	0,25	0,23	0,24	0,01	0,24 ± 0,01
45	0,22	0,21	0,23	0,22	0,01	0,22 ± 0,01
46	0,24	0,23	0,25	0,24	0,01	0,24 ± 0,01
47	0,26	0,25	0,24	0,25	0,01	0,25 ± 0,01
48	0,24	0,23	0,22	0,23	0,01	0,23 ± 0,01
49	0,27	0,28	0,26	0,27	0,01	0,27 ± 0,01

50	2,13	2,12	2,11	2,12	0,01	2,12 ± 0,01
51	2,15	2,12	2,13	2,13	0,02	2,13 ± 0,02
52	0,32	0,32	0,32	0,32	0,00	0,32 ± 0,00
53	0,31	0,30	0,32	0,31	0,01	0,31 ± 0,01
54	0,28	0,29	0,30	0,29	0,01	0,29 ± 0,01
55	0,18	0,18	0,18	0,18	0,00	0,18 ± 0,00
56	0,18	0,18	0,18	0,18	0,00	0,18 ± 0,00
57	0,20	0,19	0,18	0,19	0,01	0,19 ± 0,01
58	0,19	0,20	0,18	0,19	0,01	0,19 ± 0,01
59	0,38	0,37	0,36	0,37	0,01	0,37 ± 0,01
60	2,12	2,11	2,10	2,11	0,01	2,11 ± 0,01
61	2,13	2,12	2,11	2,12	0,01	2,12 ± 0,01
62	0,29	0,27	0,26	0,27	0,02	0,27 ± 0,02
63	0,25	0,24	0,23	0,24	0,01	0,24 ± 0,01
64	0,22	0,21	0,23	0,22	0,01	0,22 ± 0,01
65	0,29	0,28	0,27	0,28	0,01	0,28 ± 0,01
66	0,22	0,21	0,23	0,22	0,01	0,22 ± 0,01
67	0,25	0,24	0,23	0,24	0,01	0,24 ± 0,01
68	0,23	0,21	0,22	0,22	0,01	0,22 ± 0,01
69	0,23	0,22	0,24	0,23	0,01	0,23 ± 0,01
70	1,99	1,98	2,00	1,99	0,01	1,99 ± 0,01
71	2,17	2,18	2,19	2,18	0,01	2,18 ± 0,01
72	0,30	0,29	0,28	0,29	0,01	0,29 ± 0,01
73	0,22	0,22	0,22	0,22	0,00	0,22 ± 0,00
74	0,17	0,18	0,16	0,17	0,01	0,17 ± 0,01
75	0,22	0,21	0,20	0,21	0,01	0,21 ± 0,01
76	0,20	0,20	0,20	0,20	0,00	0,20 ± 0,00
77	0,20	0,21	0,22	0,21	0,01	0,21 ± 0,01
78	0,19	0,21	0,18	0,19	0,02	0,19 ± 0,02
79	0,96	0,98	0,97	0,97	0,01	0,97 ± 0,01
80	2,20	2,19	2,18	2,19	0,01	2,19 ± 0,01
81	2,16	2,17	2,18	2,17	0,01	2,17 ± 0,01
82	2,17	2,18	2,16	2,17	0,01	2,17 ± 0,01
83	0,18	0,18	0,18	0,18	0,00	0,18 ± 0,00
84	0,18	0,18	0,18	0,18	0,00	0,18 ± 0,00
85	0,18	0,17	0,16	0,17	0,01	0,17 ± 0,01
86	0,19	0,20	0,18	0,19	0,01	0,19 ± 0,01
87	0,18	0,18	0,18	0,18	0,00	0,18 ± 0,00
88	0,20	0,19	0,18	0,19	0,01	0,19 ± 0,01
89	0,31	0,32	0,33	0,32	0,01	0,32 ± 0,01
90	2,10	2,09	2,08	2,09	0,01	2,09 ± 0,01

91	2,13	2,11	2,10	2,11	0,02	2,11 ± 0,02
92	2,12	2,12	2,12	2,12	0,00	2,12 ± 0,00
93	0,90	0,91	0,92	0,91	0,01	0,91 ± 0,01
94	0,19	0,20	0,21	0,20	0,01	0,20 ± 0,01
95	0,20	0,19	0,22	0,20	0,02	0,20 ± 0,02
96	0,19	0,20	0,18	0,19	0,01	0,19 ± 0,01
97	0,23	0,22	0,21	0,22	0,01	0,22 ± 0,01
98	2,12	2,13	2,14	2,13	0,01	2,13 ± 0,01
99	2,13	2,12	2,14	2,13	0,01	2,13 ± 0,01
100	2,11	2,12	2,13	2,12	0,01	2,12 ± 0,01
101	2,13	2,12	2,11	2,12	0,01	2,12 ± 0,01
102	2,11	2,10	2,13	2,11	0,02	2,11 ± 0,02
103	2,12	2,12	2,12	2,12	0,00	2,12 ± 0,00
104	2,12	2,12	2,12	2,12	0,00	2,12 ± 0,00
105	2,12	2,12	2,12	2,12	0,00	2,12 ± 0,00
106	2,12	2,13	2,14	2,13	0,01	2,13 ± 0,01
107	2,13	2,12	2,11	2,12	0,01	2,12 ± 0,01
108	2,12	2,11	2,10	2,11	0,01	2,11 ± 0,01
109	2,13	2,14	2,12	2,13	0,01	2,13 ± 0,01
110	2,12	2,12	2,12	2,12	0,00	2,12 ± 0,00

Tabel 5 Tabel Densitas Radiograf Kepala Dengan Fiksasi Gypsum

NO	k			\bar{D}	$\frac{S}{\bar{D}}$	D total
	D ₁	D ₂	D ₃			
1	0,60	0,61	0,59	0,60	0,01	0,60 ± 0,01
2	0,77	0,76	0,75	0,76	0,01	0,76 ± 0,01
3	0,22	0,22	0,22	0,22	0,00	0,22 ± 0,00
4	0,22	0,22	0,22	0,22	0,00	0,22 ± 0,00
5	0,17	0,15	0,16	0,16	0,01	0,16 ± 0,01
6	0,16	0,17	0,15	0,16	0,01	0,16 ± 0,01
7	0,17	0,16	0,15	0,16	0,01	0,16 ± 0,01
8	0,15	0,16	0,17	0,16	0,01	0,16 ± 0,01
9	0,28	0,26	0,25	0,26	0,02	0,26 ± 0,02
10	2,00	2,01	1,99	2,00	0,01	2,00 ± 0,01
11	1,97	1,98	1,99	1,98	0,01	1,98 ± 0,01
12	0,31	0,30	0,29	0,30	0,01	0,30 ± 0,01
13	0,16	0,16	0,16	0,16	0,00	0,16 ± 0,00
14	0,16	0,16	0,16	0,16	0,00	0,16 ± 0,00

15	0,16	0,16	0,16	0,16	0,00	0,16 ± 0,00
16	0,16	0,17	0,18	0,17	0,01	0,17 ± 0,01
17	0,24	0,23	0,22	0,23	0,01	0,23 ± 0,01
18	0,25	0,26	0,24	0,25	0,01	0,25 ± 0,01
19	0,44	0,46	0,45	0,45	0,01	0,45 ± 0,01
20	0,53	0,54	0,52	0,53	0,01	0,53 ± 0,01
21	0,47	0,48	0,49	0,48	0,01	0,48 ± 0,01
22	0,38	0,37	0,39	0,37	0,01	0,37 ± 0,01
23	0,19	0,17	0,16	0,17	0,02	0,17 ± 0,02
24	0,18	0,19	0,17	0,18	0,01	0,18 ± 0,01
25	0,17	0,16	0,18	0,17	0,01	0,17 ± 0,01
26	0,20	0,19	0,18	0,19	0,01	0,19 ± 0,01
27	0,18	0,18	0,18	0,18	0,00	0,18 ± 0,00
28	0,26	0,25	0,24	0,25	0,01	0,25 ± 0,01
29	0,19	0,20	0,18	0,19	0,01	0,19 ± 0,01
30	0,57	0,59	0,58	0,58	0,01	0,58 ± 0,01
31	0,48	0,49	0,47	0,48	0,01	0,48 ± 0,01
32	0,16	0,16	0,16	0,16	0,00	0,16 ± 0,00
33	0,16	0,15	0,14	0,15	0,01	0,15 ± 0,01
34	0,17	0,17	0,17	0,17	0,00	0,17 ± 0,00
35	0,16	0,16	0,16	0,16	0,00	0,16 ± 0,00
36	0,17	0,19	0,16	0,17	0,02	0,17 ± 0,02
37	0,16	0,17	0,15	0,16	0,01	0,16 ± 0,01
38	0,15	0,15	0,15	0,15	0,00	0,15 ± 0,00
39	0,30	0,29	0,28	0,29	0,01	0,29 ± 0,01
40	0,75	0,74	0,73	0,74	0,01	0,74 ± 0,01
41	0,66	0,67	0,65	0,66	0,01	0,66 ± 0,01
42	0,28	0,27	0,26	0,27	0,01	0,27 ± 0,01
43	0,20	0,18	0,19	0,19	0,01	0,19 ± 0,01
44	0,18	0,18	0,18	0,18	0,00	0,18 ± 0,00
45	0,18	0,18	0,18	0,18	0,00	0,18 ± 0,00
46	0,18	0,20	0,19	0,19	0,01	0,19 ± 0,01
47	0,21	0,19	0,20	0,20	0,01	0,20 ± 0,01
48	0,18	0,18	0,18	0,18	0,00	0,18 ± 0,00
49	0,19	0,20	0,18	0,19	0,01	0,19 ± 0,01
50	0,74	0,73	0,72	0,73	0,01	0,73 ± 0,01
51	0,68	0,66	0,67	0,67	0,01	0,67 ± 0,01
52	0,22	0,24	0,23	0,23	0,01	0,23 ± 0,01
53	0,22	0,22	0,22	0,22	0,00	0,22 ± 0,00
54	0,20	0,21	0,22	0,21	0,01	0,21 ± 0,01
55	0,16	0,16	0,16	0,16	0,00	0,16 ± 0,00
56	0,16	0,16	0,16	0,16	0,00	0,16 ± 0,00
57	0,18	0,17	0,16	0,17	0,01	0,17 ± 0,01
58	0,19	0,16	0,17	0,17	0,02	0,17 ± 0,02

59	0,23	0,24	0,25	0,24	0,01	0,24 ± 0,01
60	0,70	0,68	0,69	0,69	0,01	0,69 ± 0,01
61	0,68	0,69	0,67	0,68	0,01	0,68 ± 0,01
62	0,22	0,20	0,19	0,20	0,02	0,20 ± 0,02
63	0,18	0,19	0,20	0,19	0,01	0,19 ± 0,01
64	0,18	0,18	0,18	0,18	0,00	0,18 ± 0,00
65	0,20	0,19	0,18	0,19	0,01	0,19 ± 0,01
66	0,17	0,18	0,16	0,17	0,01	0,17 ± 0,01
67	0,20	0,20	0,20	0,20	0,00	0,20 ± 0,00
68	0,18	0,17	0,16	0,17	0,01	0,17 ± 0,01
69	0,17	0,18	0,19	0,18	0,01	0,18 ± 0,01
70	0,63	0,61	0,60	0,61	0,02	0,61 ± 0,02
71	0,65	0,66	0,67	0,66	0,01	0,66 ± 0,01
72	0,22	0,21	0,22	0,22	0,01	0,22 ± 0,01
73	0,19	0,18	0,19	0,19	0,01	0,19 ± 0,01
74	0,16	0,15	0,14	0,15	0,01	0,15 ± 0,01
75	0,19	0,18	0,17	0,18	0,01	0,18 ± 0,01
76	0,18	0,17	0,18	0,18	0,01	0,18 ± 0,01
77	0,17	0,18	0,18	0,18	0,01	0,18 ± 0,01
78	0,16	0,15	0,17	0,16	0,01	0,16 ± 0,01
79	0,31	0,30	0,29	0,30	0,01	0,30 ± 0,01
80	0,63	0,65	0,64	0,64	0,01	0,64 ± 0,01
81	0,60	0,60	0,60	0,60	0,00	0,60 ± 0,00
82	0,63	0,62	0,63	0,63	0,01	0,63 ± 0,01
83	0,16	0,16	0,16	0,16	0,00	0,16 ± 0,00
84	0,16	0,15	0,16	0,16	0,01	0,16 ± 0,01
85	0,16	0,15	0,14	0,15	0,01	0,15 ± 0,01
86	0,16	0,16	0,15	0,16	0,01	0,16 ± 0,01
87	0,16	0,16	0,16	0,16	0,00	0,16 ± 0,00
88	0,17	0,18	0,16	0,17	0,01	0,17 ± 0,01
89	0,20	0,22	0,21	0,21	0,01	0,21 ± 0,01
90	0,59	0,58	0,57	0,58	0,01	0,58 ± 0,01
91	0,63	0,61	0,62	0,62	0,01	0,62 ± 0,01
92	0,66	0,65	0,66	0,66	0,01	0,66 ± 0,01
93	0,30	0,30	0,30	0,30	0,00	0,30 ± 0,00
94	0,19	0,16	0,17	0,17	0,02	0,17 ± 0,02
95	0,17	0,16	0,17	0,17	0,01	0,17 ± 0,01
96	0,17	0,16	0,15	0,16	0,01	0,16 ± 0,01
97	0,17	0,18	0,19	0,18	0,01	0,18 ± 0,01
98	0,64	0,65	0,66	0,65	0,01	0,65 ± 0,01
99	0,64	0,64	0,63	0,64	0,01	0,64 ± 0,01
100	0,65	0,64	0,65	0,65	0,01	0,65 ± 0,01
101	0,63	0,63	0,63	0,63	0,00	0,63 ± 0,00
102	0,62	0,62	0,61	0,62	0,01	0,62 ± 0,01

103	0,64	0,65	0,63	0,64	0,01	0,64 ± 0,01
104	0,64	0,64	0,63	0,64	0,01	0,64 ± 0,01
105	0,64	0,64	0,64	0,64	0,00	0,64 ± 0,00
106	0,65	0,66	0,64	0,65	0,01	0,65 ± 0,01
107	0,63	0,64	0,62	0,63	0,01	0,63 ± 0,01
108	0,65	0,64	0,65	0,64	0,01	0,64 ± 0,01
109	0,64	0,65	0,65	0,65	0,01	0,65 ± 0,01
110	0,62	0,62	0,62	0,62	0,00	0,62 ± 0,00

Lampiran II

Tingkat kebutaan film 0,12

Tabel 1 Hasil Perhitungan Kontras Radiograf Kepala Tanpa fiksasi

N0	D 1	D 2	C	S c	Ct = C ± S c
1	2,30	2,30	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
2	2,30	1,43	0,87	0,01	0,87 ± 0,01
3	1,43	0,39	1,04	0,03	1,04 ± 0,03
4	0,39	0,23	0,16	0,01	0,16 ± 0,01
5	0,23	0,24	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
6	0,24	0,23	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
7	0,23	0,28	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
8	0,28	1,03	0,75	0,03	0,75 ± 0,03
9	1,03	2,30	1,27	0,04	1,27 ± 0,04
10	2,30	2,27	0,03	0,00	0,03 ± 0,00
11	2,27	1,11	1,16	0,01	1,16 ± 0,01
12	1,11	0,24	0,87	0,04	0,87 ± 0,04
13	0,24	0,23	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
14	0,23	0,23	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
15	0,23	0,26	0,03	0,00	0,03 ± 0,00
16	0,26	0,46	0,20	0,01	0,20 ± 0,01
17	0,46	0,85	0,39	0,00	0,39 ± 0,00
18	0,85	2,23	1,38	0,02	1,38 ± 0,02
19	2,23	2,30	0,07	0,00	0,07 ± 0,00
20	2,30	2,30	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
21	2,30	2,22	0,08	0,00	0,08 ± 0,00

22	2,22	0,27	1,95	0,01	1,95 ± 0,01
23	0,27	0,33	0,06	0,00	0,06 ± 0,00
24	0,33	0,23	0,10	0,01	0,10 ± 0,01
25	0,23	0,35	0,12	0,01	0,12 ± 0,01
26	0,35	0,26	0,09	0,00	0,09 ± 0,00
27	0,26	0,64	0,38	0,01	0,38 ± 0,01
28	0,64	0,31	0,33	0,01	0,33 ± 0,01
29	0,31	2,09	1,78	0,06	1,78 ± 0,06
30	2,09	2,21	0,11	0,00	0,11 ± 0,00
31	2,21	0,20	2,01	0,01	2,01 ± 0,01
32	0,20	0,24	0,04	0,00	0,04 ± 0,00
33	0,24	0,24	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
34	0,24	0,24	0,03	0,00	0,03 ± 0,00
35	0,24	0,29	0,08	0,00	0,08 ± 0,00
36	0,29	0,26	0,03	0,00	0,03 ± 0,00
37	0,26	0,24	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
38	0,24	0,66	0,42	0,01	0,42 ± 0,01
39	0,66	2,59	1,93	0,03	1,93 ± 0,03
40	2,59	2,59	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
41	2,59	0,73	1,86	0,03	1,86 ± 0,03
42	0,73	0,35	0,38	0,01	0,38 ± 0,01
43	0,35	0,40	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
44	0,40	0,39	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
45	0,39	0,39	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
46	0,39	0,41	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
47	0,41	0,38	0,03	0,00	0,03 ± 0,00
48	0,38	0,52	0,14	0,00	0,14 ± 0,00
49	0,52	2,56	2,04	0,04	2,04 ± 0,04
50	2,56	2,41	0,15	0,00	0,15 ± 0,00
51	2,41	0,54	1,87	0,04	1,87 ± 0,04
52	0,54	0,48	0,06	0,00	0,06 ± 0,00
53	0,48	0,41	0,07	0,00	0,07 ± 0,00
54	0,41	0,23	0,18	0,01	0,18 ± 0,01
55	0,23	0,24	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
56	0,24	0,28	0,04	0,00	0,04 ± 0,00
57	0,28	0,29	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
58	0,29	0,56	0,27	0,00	0,27 ± 0,00
59	0,56	2,44	1,88	0,03	1,88 ± 0,03
60	2,44	2,43	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
61	2,43	0,47	1,96	0,01	1,96 ± 0,01
62	0,47	0,33	0,14	0,00	0,14 ± 0,00
63	0,33	0,29	0,04	0,00	0,04 ± 0,00

64	0,29	0,36	0,07	0,00	0,07 ± 0,00
65	0,36	0,30	0,06	0,00	0,06 ± 0,00
66	0,30	0,35	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
67	0,35	0,30	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
68	0,30	0,33	0,03	0,00	0,03 ± 0,00
69	0,33	2,22	1,89	0,06	1,89 ± 0,06
70	2,22	2,41	0,19	0,00	0,19 ± 0,00
71	2,41	0,39	2,02	0,01	2,02 ± 0,01
72	0,39	0,35	0,04	0,00	0,04 ± 0,00
73	0,35	0,20	0,15	0,00	0,15 ± 0,00
74	0,20	0,27	0,07	0,00	0,07 ± 0,00
75	0,27	0,27	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
76	0,27	0,28	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
77	0,28	0,23	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
78	0,23	1,23	1,00	0,05	1,00 ± 0,05
79	1,23	2,36	1,13	0,03	1,13 ± 0,03
80	2,36	2,37	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
81	2,37	2,38	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
82	2,38	0,25	2,13	0,01	2,13 ± 0,01
83	0,25	0,24	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
84	0,24	0,21	0,03	0,00	0,03 ± 0,00
85	0,21	0,27	0,06	0,00	0,06 ± 0,00
86	0,27	0,26	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
87	0,26	0,28	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
88	0,28	0,58	0,30	0,00	0,30 ± 0,00
89	0,58	2,34	1,76	0,01	1,76 ± 0,01
90	2,34	2,37	0,03	0,00	0,03 ± 0,00
91	2,37	2,38	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
92	2,38	1,19	1,19	0,01	1,19 ± 0,01
93	1,19	0,27	0,86	0,03	0,86 ± 0,03
94	0,27	0,26	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
95	0,26	0,26	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
96	0,26	0,33	0,07	0,00	0,07 ± 0,00
97	0,33	2,37	2,04	0,06	2,04 ± 0,06
98	2,37	2,35	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
99	2,35	2,35	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
100	2,35	2,35	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
101	2,35	2,35	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
102	2,35	2,35	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
103	2,35	2,35	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
104	2,35	2,35	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
105	2,35	2,35	0,00	0,00	0,00 ± 0,00

106	2,35	2,35	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
107	2,35	2,35	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
108	2,35	2,35	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
109	2,35	2,35	0,00	0,00	0,00 ± 0,00

Tabel 2 Hasil Perhitungan Kontras Radiograf Kepala Dengan fiksasi Gabus

N0	D 1	D 2	C	S c	Ct = C ± S c
1	2,27	2,26	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
2	2,26	1,34	0,92	0,01	0,92 ± 0,01
3	1,34	0,32	1,02	0,03	1,02 ± 0,03
4	0,32	0,20	0,12	0,00	0,12 ± 0,00
5	0,20	0,21	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
6	0,21	0,22	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
7	0,22	0,24	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
8	0,24	0,99	0,75	0,03	0,75 ± 0,03
9	0,99	2,28	1,29	0,01	1,29 ± 0,01
10	2,28	2,26	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
11	2,26	1,07	1,19	0,01	1,19 ± 0,01
12	1,07	0,21	0,86	0,04	0,86 ± 0,04
13	0,21	0,22	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
14	0,22	0,22	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
15	0,22	0,24	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
16	0,24	0,41	0,17	0,01	0,17 ± 0,01
17	0,41	0,75	0,34	0,01	0,34 ± 0,01
18	0,75	2,16	1,41	0,01	1,41 ± 0,01
19	2,16	2,20	0,04	0,00	0,04 ± 0,00
20	2,20	2,27	0,07	0,00	0,07 ± 0,00
21	2,27	2,15	0,12	0,00	0,12 ± 0,00
22	2,15	0,25	1,90	0,01	1,90 ± 0,01
23	0,25	0,29	0,04	0,00	0,04 ± 0,00
24	0,29	0,22	0,07	0,01	0,07 ± 0,01
25	0,22	0,29	0,07	0,01	0,07 ± 0,01
26	0,29	0,24	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
27	0,24	0,56	0,32	0,01	0,32 ± 0,01
28	0,56	0,27	0,29	0,01	0,29 ± 0,01
29	0,27	1,99	1,72	0,06	1,72 ± 0,06

30	1,99	2,19	0,20	0,00	0,20 ± 0,00
31	2,19	0,19	2,00	0,21	2,00 ± 0,21
32	0,19	0,21	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
33	0,21	0,23	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
34	0,23	0,19	0,04	0,00	0,04 ± 0,00
35	0,19	0,27	0,08	0,00	0,08 ± 0,00
36	0,27	0,25	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
37	0,25	0,23	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
38	0,23	0,58	0,34	0,01	0,34 ± 0,01
39	0,58	0,57	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
40	0,57	2,35	1,78	0,03	1,78 ± 0,03
41	2,35	2,35	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
42	2,35	0,59	1,76	0,03	1,76 ± 0,03
43	0,59	0,30	0,29	0,01	0,29 ± 0,01
44	0,30	0,37	0,07	0,00	0,07 ± 0,00
45	0,37	0,37	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
46	0,37	0,38	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
47	0,38	0,30	0,08	0,00	0,08 ± 0,00
48	0,30	0,40	0,10	0,00	0,10 ± 0,00
49	0,40	2,37	1,97	0,05	1,97 ± 0,05
50	2,37	2,35	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
51	2,35	0,49	1,86	0,04	1,86 ± 0,04
52	0,49	0,42	0,07	0,00	0,07 ± 0,00
53	0,42	0,38	0,04	0,00	0,04 ± 0,00
54	0,38	0,21	0,17	0,01	0,17 ± 0,01
55	0,21	0,22	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
56	0,22	0,24	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
57	0,24	0,25	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
58	0,25	0,47	0,22	0,01	0,22 ± 0,01
59	0,47	2,35	1,88	0,04	1,88 ± 0,04
60	2,35	2,37	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
61	2,37	0,42	1,95	0,05	1,95 ± 0,05
62	0,42	0,29	0,13	0,01	0,13 ± 0,01
63	0,29	0,26	0,03	0,00	0,03 ± 0,00
64	0,26	0,33	0,07	0,00	0,07 ± 0,00
65	0,33	0,28	0,06	0,00	0,06 ± 0,00
66	0,28	0,31	0,03	0,00	0,03 ± 0,00
67	0,31	0,26	0,05	0,00	0,05 ± 0,00

68	0,26	0,28	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
69	0,28	2,19	1,91	0,07	1,91 ± 0,07
70	2,19	2,35	0,16	0,00	0,16 ± 0,00
71	2,35	0,37	1,98	0,02	1,98 ± 0,02
72	0,37	0,32	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
73	0,32	0,18	0,14	0,01	0,14 ± 0,01
74	0,18	0,24	0,06	0,00	0,06 ± 0,00
75	0,24	0,25	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
76	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
77	0,25	0,21	0,04	0,00	0,04 ± 0,00
78	0,21	1,08	0,87	0,04	0,87 ± 0,04
79	1,08	2,28	1,20	0,01	1,20 ± 0,01
80	2,28	2,30	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
81	2,30	2,31	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
82	2,31	0,21	2,10	0,10	2,10 ± 0,10
83	0,21	0,22	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
84	0,22	0,19	0,03	0,00	0,03 ± 0,00
85	0,19	0,25	0,06	0,00	0,06 ± 0,00
86	0,25	0,22	0,03	0,00	0,03 ± 0,00
87	0,22	0,24	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
88	0,24	0,41	0,17	0,01	0,17 ± 0,01
89	0,41	2,27	1,86	0,01	1,86 ± 0,01
90	2,27	2,29	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
91	2,29	2,29	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
92	2,29	1,07	1,22	0,01	1,22 ± 0,01
93	1,07	0,24	0,83	0,04	0,83 ± 0,04
94	0,24	0,24	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
95	0,24	0,24	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
96	0,24	0,29	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
97	0,29	2,28	1,99	0,07	1,99 ± 0,07
98	2,28	2,27	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
99	2,27	2,27	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
100	2,27	2,28	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
101	2,28	2,29	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
102	2,29	2,27	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
103	2,27	2,28	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
104	2,28	2,28	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
105	2,28	2,29	0,01	0,00	0,01 ± 0,00

106	2,29	2,27	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
107	2,27	2,28	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
108	2,28	2,27	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
109	2,27	2,29	0,02	0,00	0,02 ± 0,00

Tabel 3 Hasil Perhitungan Kontras Radiograf Kepala Dengan Fiksasi Kertas

N0	D 1	D 2	C	S c	Ct = C ± S c
1	2,25	2,23	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
2	2,23	1,30	0,93	0,01	0,93 ± 0,01
3	1,30	0,29	1,01	0,04	1,01 ± 0,04
4	0,29	0,18	0,11	0,01	0,11 ± 0,01
5	0,18	0,19	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
6	0,19	0,21	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
7	0,21	0,22	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
8	0,22	0,92	0,70	0,01	0,70 ± 0,01
9	0,92	2,25	1,33	0,03	1,33 ± 0,03
10	2,25	2,25	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
11	2,25	1,01	1,24	0,02	1,24 ± 0,02
12	1,01	0,20	0,81	0,02	0,81 ± 0,02
13	0,20	0,19	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
14	0,19	0,20	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
15	0,20	0,21	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
16	0,21	0,37	0,16	0,01	0,16 ± 0,01
17	0,37	0,57	0,20	0,01	0,20 ± 0,01
18	0,57	2,09	1,52	0,03	1,52 ± 0,03
19	2,09	2,11	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
20	2,11	2,23	0,12	0,01	0,12 ± 0,01
21	2,23	1,99	0,24	0,01	0,24 ± 0,01
22	1,99	0,21	1,78	0,09	1,78 ± 0,09
23	0,21	0,26	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
24	0,26	0,21	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
25	0,21	0,24	0,03	0,00	0,03 ± 0,00
26	0,24	0,22	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
27	0,22	0,49	0,27	0,01	0,27 ± 0,01
28	0,49	0,25	0,24	0,00	0,24 ± 0,00
29	0,25	1,92	1,67	0,01	1,67 ± 0,01

30	1,92	2,07	0,16	0,00	0,16 ± 0,00
31	2,07	0,17	2,10	0,12	2,10 ± 0,12
32	0,17	0,18	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
33	0,18	0,19	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
34	0,19	0,17	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
35	0,17	0,23	0,06	0,00	0,06 ± 0,00
36	0,23	0,22	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
37	0,22	0,19	0,03	0,00	0,03 ± 0,00
38	0,19	0,49	0,30	0,02	0,30 ± 0,02
39	0,49	2,27	1,78	0,04	1,78 ± 0,04
40	2,27	2,27	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
41	2,27	0,53	1,74	0,03	1,74 ± 0,03
42	0,53	0,27	0,26	0,01	0,26 ± 0,01
43	0,27	0,29	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
44	0,29	0,26	0,03	0,00	0,03 ± 0,00
45	0,26	0,26	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
46	0,26	0,30	0,04	0,00	0,04 ± 0,00
47	0,30	0,26	0,04	0,00	0,04 ± 0,00
48	0,26	0,35	0,09	0,01	0,09 ± 0,01
49	0,35	2,28	1,93	0,06	1,93 ± 0,06
50	2,28	2,27	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
51	2,27	0,38	1,90	0,05	1,90 ± 0,05
52	0,38	0,37	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
53	0,37	0,33	0,04	0,00	0,04 ± 0,00
54	0,33	0,19	0,16	0,01	0,16 ± 0,01
55	0,19	0,20	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
56	0,20	0,20	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
57	0,20	0,22	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
58	0,22	0,41	0,19	0,00	0,19 ± 0,00
59	0,41	2,28	1,87	0,01	1,87 ± 0,01
60	2,28	2,25	0,03	0,00	0,03 ± 0,00
61	2,25	0,32	1,93	0,06	1,93 ± 0,06
62	0,32	0,27	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
63	0,27	0,24	0,03	0,00	0,03 ± 0,00
64	0,24	0,30	0,06	0,00	0,06 ± 0,00
65	0,30	0,25	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
66	0,25	0,29	0,04	0,00	0,04 ± 0,00
67	0,29	0,24	0,05	0,00	0,05 ± 0,00

68	0,24	0,26	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
69	0,26	2,11	1,85	0,01	1,85 ± 0,01
70	2,11	2,27	0,16	0,00	0,16 ± 0,00
71	2,27	0,34	1,93	0,06	1,93 ± 0,06
72	0,34	0,27	0,07	0,00	0,07 ± 0,00
73	0,27	0,18	0,09	0,01	0,09 ± 0,01
74	0,18	0,22	0,04	0,00	0,04 ± 0,00
75	0,22	0,22	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
76	0,22	0,23	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
77	0,23	0,19	0,04	0,00	0,04 ± 0,00
78	0,19	1,00	0,81	0,05	0,81 ± 0,05
79	1,00	2,25	1,25	0,03	1,25 ± 0,03
80	2,25	2,26	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
81	2,26	2,27	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
82	2,27	0,19	2,08	0,11	2,08 ± 0,11
83	0,19	0,18	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
84	0,18	0,18	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
85	0,18	0,22	0,04	0,00	0,04 ± 0,00
86	0,22	0,19	0,03	0,00	0,03 ± 0,00
87	0,19	0,21	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
88	0,21	0,37	0,16	0,01	0,16 ± 0,01
89	0,37	2,19	1,82	0,05	1,82 ± 0,05
90	2,19	2,20	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
91	2,20	2,20	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
92	2,20	0,99	1,21	0,01	1,21 ± 0,01
93	0,99	0,21	0,78	0,04	0,78 ± 0,04
94	0,21	0,20	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
95	0,20	0,20	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
96	0,20	0,25	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
97	0,25	0,21	0,04	0,00	0,04 ± 0,00
98	0,21	2,20	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
99	2,20	2,20	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
100	2,20	2,21	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
101	2,21	2,20	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
102	2,20	2,22	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
103	2,22	2,21	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
104	2,21	2,20	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
105	2,20	2,22	0,02	0,00	0,02 ± 0,00

106	2,22	2,23	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
107	2,23	2,21	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
108	2,21	2,20	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
109	2,20	2,22	0,02	0,00	0,02 ± 0,00

Tabel 4 Hasil Perhitungan Kontras Radiograf Kepala Dengan Fiksasi Kayu

N0	D 1	D 2	C	S c	Ct = C ± S c
1	2,21	2,18	0,03	0,00	0,03 ± 0,00
2	2,18	1,24	0,94	0,01	0,94 ± 0,01
3	1,24	0,25	0,99	0,04	0,99 ± 0,04
4	0,25	0,17	0,08	0,01	0,08 ± 0,01
5	0,17	0,17	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
6	0,17	0,18	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
7	0,18	0,19	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
8	0,19	0,85	0,66	0,04	0,66 ± 0,04
9	0,85	2,22	1,37	0,02	1,37 ± 0,02
10	2,22	2,21	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
11	2,21	0,97	1,24	0,02	1,24 ± 0,02
12	0,97	0,17	0,80	0,05	0,80 ± 0,05
13	0,17	0,17	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
14	0,17	0,18	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
15	0,18	0,19	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
16	0,19	0,31	0,12	0,01	0,12 ± 0,01
17	0,31	0,36	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
18	0,36	2,03	1,67	0,05	1,67 ± 0,05
19	2,03	2,05	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
20	2,05	2,17	0,12	0,00	0,12 ± 0,00
21	2,17	1,87	0,30	0,00	0,30 ± 0,00
22	1,87	0,19	1,68	0,02	1,68 ± 0,02
23	0,19	0,22	0,03	0,00	0,03 ± 0,00
24	0,22	0,19	0,03	0,00	0,03 ± 0,00
25	0,19	0,21	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
26	0,21	0,19	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
27	0,19	0,41	0,22	0,01	0,22 ± 0,01
28	0,41	0,21	0,20	0,00	0,20 ± 0,00
29	0,21	1,83	1,62	0,01	1,62 ± 0,01

30	1,83	1,98	0,15	0,00	0,15 ± 0,00
31	1,98	0,18	1,80	0,01	1,80 ± 0,01
32	0,18	0,17	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
33	0,17	0,18	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
34	0,18	0,17	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
35	0,17	0,19	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
36	0,19	0,18	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
37	0,18	0,17	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
38	0,17	0,41	0,24	0,03	0,24 ± 0,03
39	0,41	2,05	1,64	0,04	1,64 ± 0,04
40	2,05	2,04	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
41	2,04	0,47	1,57	0,03	1,57 ± 0,03
42	0,47	0,23	0,24	0,01	0,24 ± 0,01
43	0,23	0,24	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
44	0,24	0,22	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
45	0,22	0,24	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
46	0,24	0,25	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
47	0,25	0,23	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
48	0,23	0,27	0,04	0,00	0,04 ± 0,00
49	0,27	2,12	1,85	0,07	1,85 ± 0,07
50	2,12	2,13	0,07	0,00	0,07 ± 0,00
51	2,13	0,32	1,87	0,02	1,87 ± 0,02
52	0,32	0,31	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
53	0,31	0,29	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
54	0,29	0,18	0,11	0,00	0,11 ± 0,00
55	0,18	0,18	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
56	0,18	0,19	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
57	0,19	0,19	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
58	0,19	0,37	0,18	0,01	0,18 ± 0,01
59	0,37	2,11	1,74	0,05	1,74 ± 0,05
60	2,11	2,12	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
61	2,12	0,27	1,85	0,14	1,85 ± 0,14
62	0,27	0,24	0,03	0,00	0,03 ± 0,00
63	0,24	0,22	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
64	0,22	0,28	0,06	0,00	0,06 ± 0,00
65	0,28	0,22	0,06	0,00	0,06 ± 0,00
66	0,22	0,24	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
67	0,24	0,22	0,02	0,00	0,02 ± 0,00

68	0,22	0,23	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
69	0,23	1,99	1,76	0,08	1,76 ± 0,08
70	1,99	2,18	0,19	0,00	0,19 ± 0,00
71	2,18	0,29	1,89	0,07	1,89 ± 0,07
72	0,29	0,22	0,07	0,00	0,07 ± 0,00
73	0,22	0,17	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
74	0,17	0,21	0,04	0,00	0,04 ± 0,00
75	0,21	0,20	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
76	0,20	0,21	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
77	0,21	0,19	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
78	0,19	0,97	0,78	0,08	0,78 ± 0,08
79	0,97	2,19	1,22	0,01	1,22 ± 0,01
80	2,19	2,17	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
81	2,17	2,17	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
82	2,17	0,18	1,99	0,01	1,99 ± 0,01
83	0,18	0,18	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
84	0,18	0,17	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
85	0,17	0,19	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
86	0,19	0,18	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
87	0,18	0,19	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
88	0,19	0,32	0,13	0,01	0,13 ± 0,01
89	0,32	2,09	1,77	0,06	1,77 ± 0,06
90	2,09	2,11	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
91	2,11	2,12	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
92	2,12	0,91	0,21	0,01	0,21 ± 0,01
93	0,91	0,20	0,71	0,04	0,71 ± 0,04
94	0,20	0,20	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
95	0,20	0,19	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
96	0,19	0,22	0,03	0,00	0,03 ± 0,00
97	0,22	2,13	1,91	0,09	1,91 ± 0,09
98	2,13	2,13	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
99	2,13	2,12	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
100	2,12	2,12	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
101	2,12	2,11	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
102	2,11	2,12	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
103	2,12	2,12	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
104	2,12	2,12	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
105	2,12	2,13	0,01	0,00	0,01 ± 0,00

106	2,13	2,12	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
107	2,12	2,11	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
108	2,11	2,13	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
109	2,13	2,12	0,01	0,00	0,01 ± 0,00

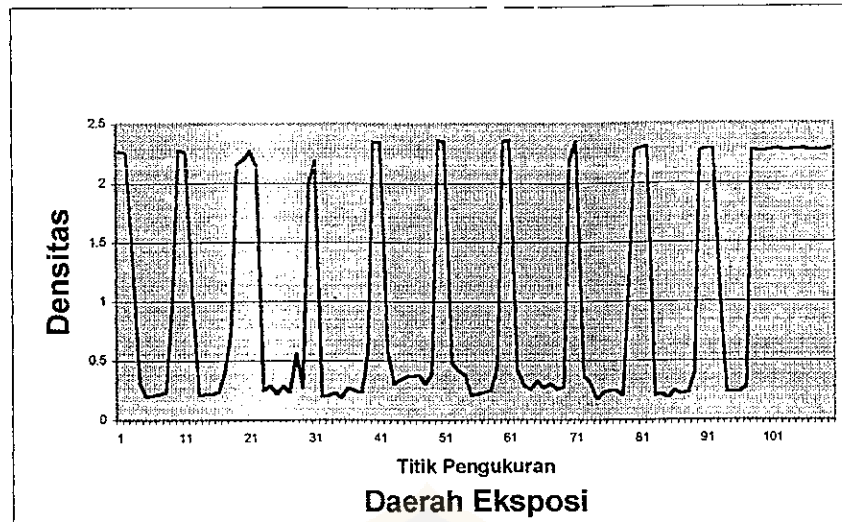
Tabel 5 Hasil Perhitungan Kontras Radiograf Kepala Dengan Fiksasi Gypsum

N0	D 1	D 2	C	S c	Ct = C ± S c
1	0,60	0,76	0,16	0,00	0,16 ± 0,00
2	0,76	0,22	0,54	0,01	0,54 ± 0,01
3	0,22	0,22	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
4	0,22	0,16	0,06	0,00	0,06 ± 0,00
5	0,16	0,16	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
6	0,16	0,16	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
7	0,16	0,16	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
8	0,16	0,26	0,10	0,01	0,10 ± 0,01
9	0,26	2,00	1,74	0,13	1,74 ± 0,13
10	2,00	1,98	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
11	1,98	0,30	1,68	0,06	1,68 ± 0,06
12	0,30	0,16	0,14	0,00	0,14 ± 0,00
13	0,16	0,16	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
14	0,16	0,16	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
15	0,16	0,17	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
16	0,17	0,23	0,06	0,00	0,06 ± 0,00
17	0,23	0,25	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
18	0,25	0,45	0,20	0,01	0,20 ± 0,01
19	0,45	0,53	0,08	0,00	0,08 ± 0,00
20	0,53	0,48	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
21	0,48	0,37	0,11	0,00	0,11 ± 0,00
22	0,37	0,17	0,20	0,02	0,20 ± 0,02
23	0,17	0,18	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
24	0,18	0,17	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
25	0,17	0,19	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
26	0,19	0,18	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
27	0,18	0,25	0,07	0,00	0,07 ± 0,00
28	0,25	0,19	0,06	0,00	0,06 ± 0,00
29	0,19	0,58	0,39	0,02	0,39 ± 0,02
30	0,58	0,48	0,10	0,00	0,10 ± 0,00
31	0,48	0,16	0,32	0,01	0,32 ± 0,01

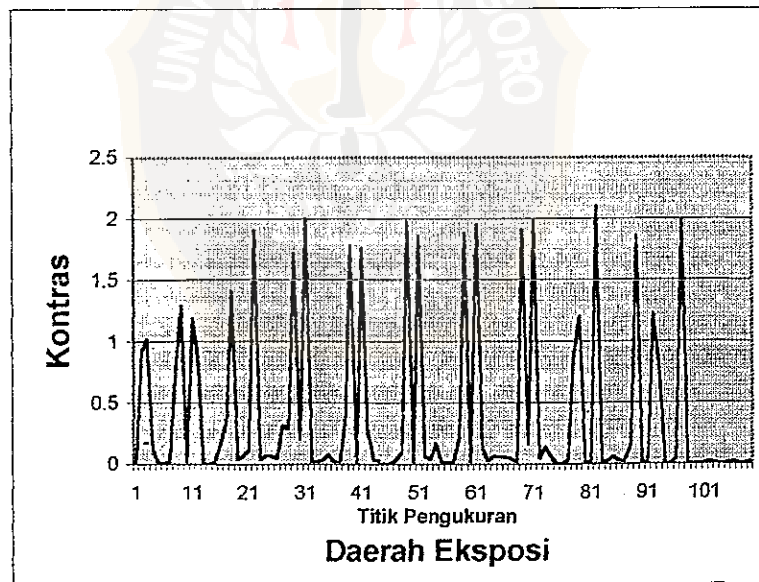
32	0,16	0,15	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
33	0,15	0,17	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
34	0,17	0,16	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
35	0,16	0,17	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
36	0,17	0,16	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
37	0,16	0,15	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
38	0,15	0,29	0,14	0,00	0,14 ± 0,00
39	0,29	0,74	0,45	0,02	0,45 ± 0,02
40	0,74	0,66	0,08	0,00	0,08 ± 0,00
41	0,66	0,27	0,39	0,02	0,39 ± 0,02
42	0,27	0,19	0,08	0,01	0,08 ± 0,01
43	0,19	0,18	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
44	0,18	0,18	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
45	0,18	0,19	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
46	0,19	0,20	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
47	0,20	0,18	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
48	0,18	0,19	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
49	0,19	0,73	0,54	0,03	0,54 ± 0,03
50	0,73	0,67	0,06	0,00	0,06 ± 0,00
51	0,67	0,23	0,44	0,02	0,44 ± 0,02
52	0,23	0,22	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
53	0,22	0,21	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
54	0,21	0,16	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
55	0,16	0,16	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
56	0,16	0,17	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
57	0,17	0,17	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
58	0,17	0,24	0,07	0,01	0,07 ± 0,01
59	0,24	0,69	0,45	0,02	0,45 ± 0,02
60	0,69	0,68	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
61	0,68	0,20	0,48	0,05	0,48 ± 0,05
62	0,20	0,19	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
63	0,19	0,18	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
64	0,18	0,19	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
65	0,19	0,17	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
66	0,17	0,20	0,03	0,00	0,03 ± 0,00
67	0,20	0,17	0,03	0,00	0,03 ± 0,00
68	0,17	0,18	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
69	0,18	0,61	0,43	0,03	0,43 ± 0,03
70	0,61	0,66	0,05	0,00	0,05 ± 0,00
71	0,66	0,22	0,44	0,02	0,44 ± 0,02
72	0,22	0,19	0,03	0,00	0,03 ± 0,00
73	0,19	0,15	0,04	0,00	0,04 ± 0,00

74	0,15	0,18	0,03	0,00	0,03 ± 0,00
75	0,18	0,18	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
76	0,18	0,18	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
77	0,18	0,16	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
78	0,16	0,30	0,14	0,01	0,14 ± 0,01
79	0,30	0,64	0,34	0,01	0,34 ± 0,01
80	0,64	0,60	0,04	0,00	0,04 ± 0,00
81	0,60	0,63	0,03	0,00	0,03 ± 0,00
82	0,63	0,16	0,47	0,01	0,47 ± 0,01
83	0,16	0,16	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
84	0,16	0,15	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
85	0,15	0,16	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
86	0,16	0,16	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
87	0,16	0,17	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
88	0,17	0,21	0,04	0,00	0,04 ± 0,00
89	0,21	0,58	0,37	0,02	0,37 ± 0,02
90	0,58	0,62	0,04	0,00	0,04 ± 0,00
91	0,62	0,66	0,04	0,00	0,04 ± 0,00
92	0,66	0,30	0,36	0,01	0,36 ± 0,01
93	0,30	0,17	0,13	0,02	0,13 ± 0,02
94	0,17	0,17	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
95	0,17	0,16	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
96	0,16	0,18	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
97	0,18	0,65	0,47	0,03	0,47 ± 0,03
98	0,65	0,64	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
99	0,64	0,65	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
100	0,65	0,63	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
101	0,63	0,62	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
102	0,62	0,64	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
103	0,64	0,64	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
104	0,64	0,64	0,00	0,00	0,00 ± 0,00
105	0,64	0,65	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
106	0,65	0,63	0,02	0,00	0,02 ± 0,00
107	0,63	0,64	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
108	0,64	0,65	0,01	0,00	0,01 ± 0,00
109	0,65	0,62	0,03	0,00	0,03 ± 0,00

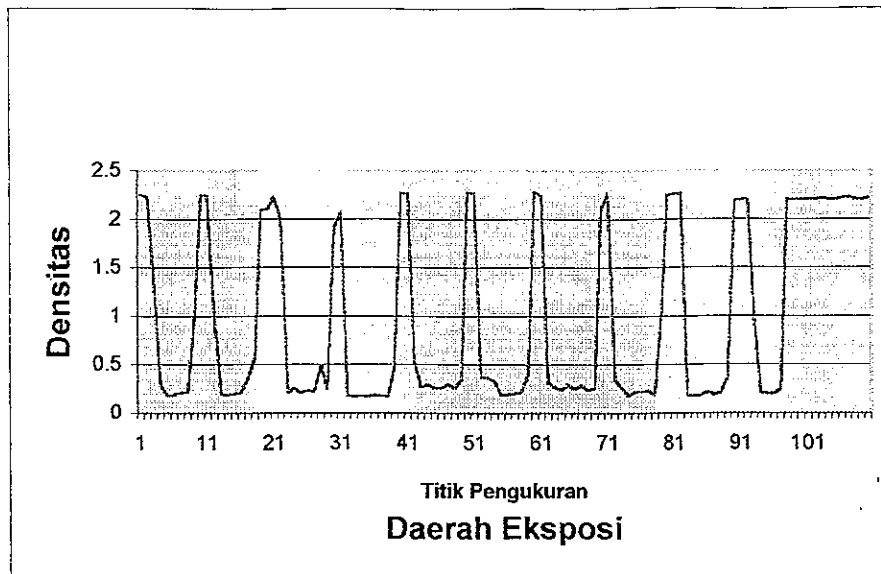
Lampiran III



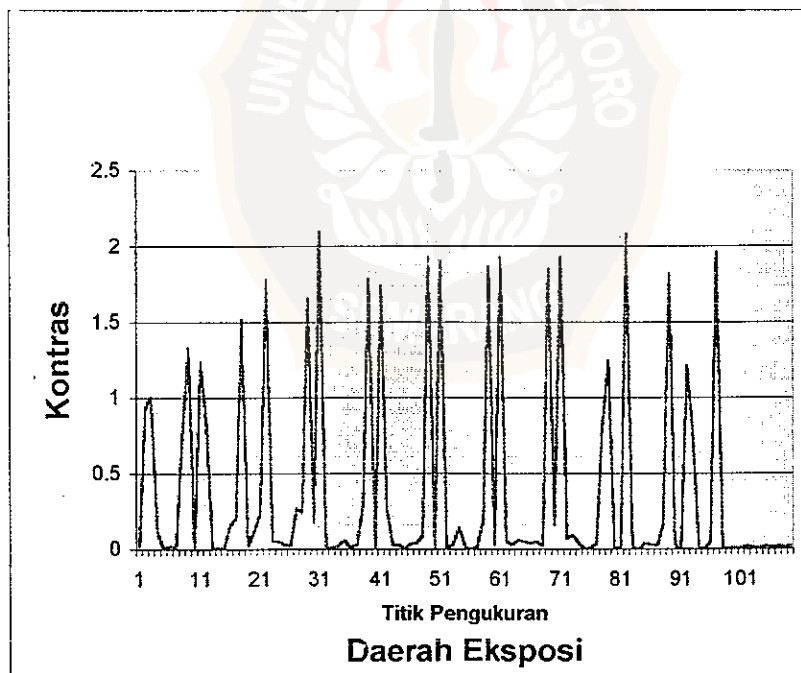
Gb. 1 Grafik hubungan titik pengukuran terhadap densitas radiograf phantom kepala dengan fiksasi bahan gabus



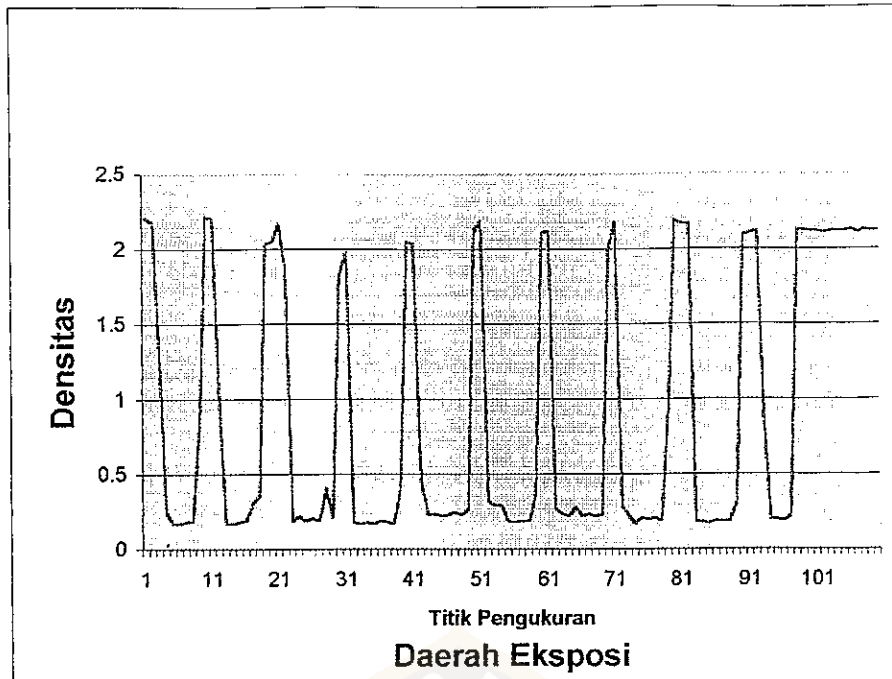
Gb. 2 Grafik hubungan titik pengukuran terhadap kontras radiograf phantom kepala dengan fiksasi bahan gabus



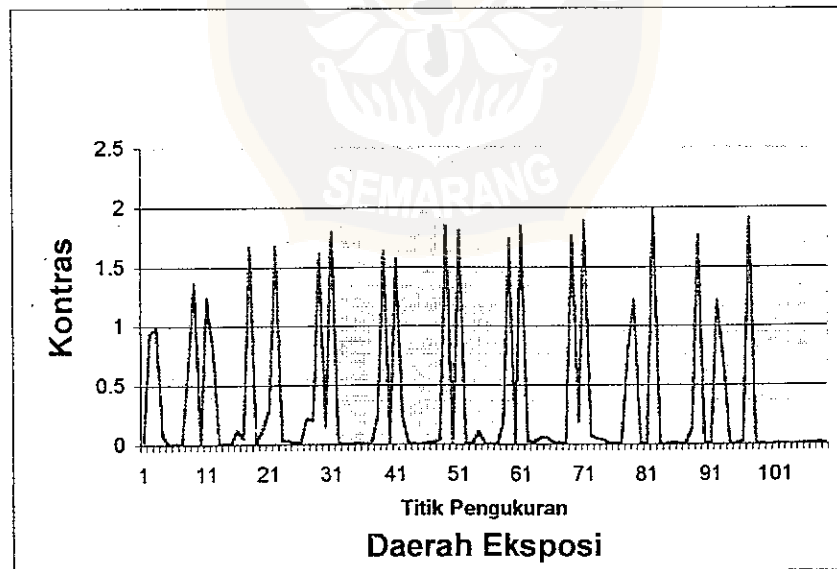
Gb. 3 Grafik hubungan titik pengukuran terhadap densitas radiograf phantom kepala dengan fiksasi bahan kertas



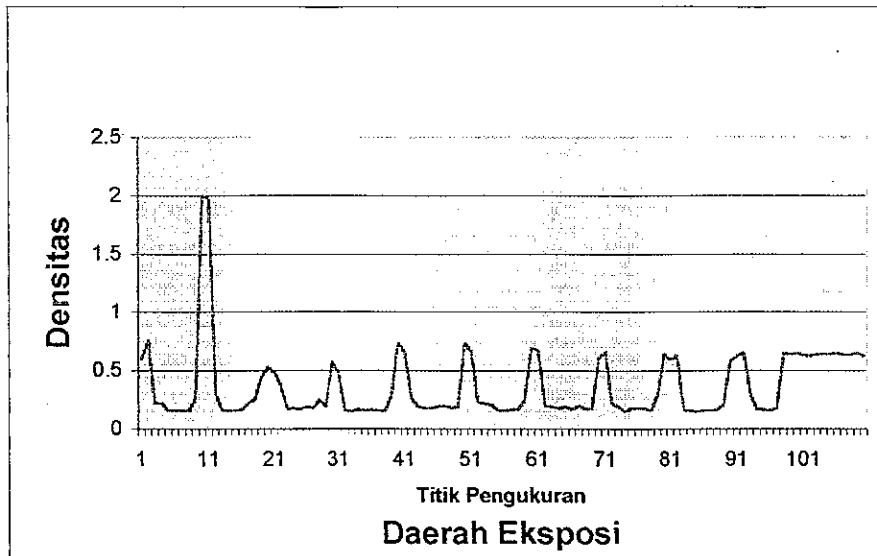
Gb. 4 Grafik hubungan titik pengukuran terhadap kontras radiograf phantom kepala dengan fiksasi bahan kertas.



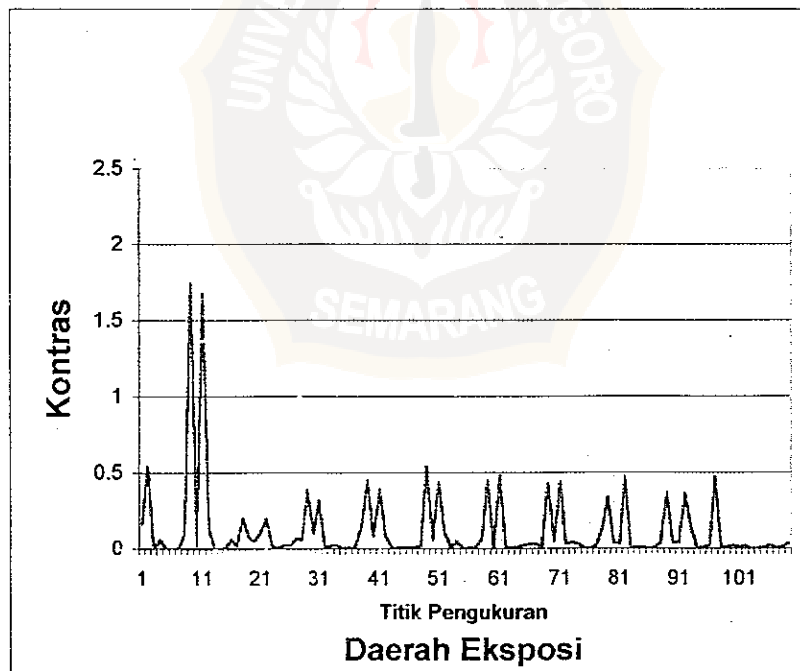
Gb. 5 Grafik hubungan titik pengukuran terhadap densitas radiograf phantom kepala dengan fiksasi bahan dari kayu



Gb. 6 Grafik hubungan antara titik pengukuran terhadap kontras radiograf phantom kepala dengan fiksasi bahan dari kayu



Gb. 7 Grafik hubungan antara titik pengukuran terhadap densitas radiograf phantom kepala dengan fiksasi bahan dari gipsum



Gb. 8 Grafik hubungan antara titik pengukuran terhadap kontras radiograf phantom kepala dengan fiksasi bahan dari gipsum