

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. DATA

No.	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X1.5	X1.6	X1.7	X1.8	X1.9	X1.10	X1.11	X1.12	X1.13	X1.14	X1.15	X1
1	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	3	68
2	5	5	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	4	4	4	69
3	5	5	5	4	4	5	4	4	4	3	5	4	4	5	5	66
4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	55
5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	3	4	70
6	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	72
7	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	73
8	5	4	5	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	4	4	69
9	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	57
10	5	4	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	4	68
11	5	5	4	5	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	66
12	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	70
13	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	71
14	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	73
15	5	5	5	5	5	5	4	5	4	3	4	4	4	3	4	65
16	5	5	4	4	4	2	4	5	4	4	4	4	4	4	5	62
17	5	4	4	4	4	5	3	3	3	4	5	4	4	4	5	61
18	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	62
19	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	5	4	4	4	4	60
20	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	60
21	4	3	3	5	4	5	5	4	5	3	4	3	3	4	3	58
22	3	3	3	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	3	4	56
23	3	4	3	3	3	3	4	5	3	3	5	3	4	4	3	53
24	5	5	4	4	3	3	5	4	5	3	4	4	4	3	3	59
25	5	5	4	5	4	4	5	4	4	5	5	4	3	4	3	64
26	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	5	5	4	5	55
27	3	3	3	3	5	4	5	4	5	3	5	4	4	5	5	61
28	5	5	4	5	4	5	4	4	4	4	3	3	3	4	3	60
29	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	64
30	3	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	51
31	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	65
32	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3	3	5	3	4	4	62
33	5	5	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	60
34	5	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	4	5	56
35	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	61
36	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	59
37	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	57
38	3	3	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	59
39	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	57

40	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	61	
41	5	5	5	5	5	5	3	5	3	3	3	3	5	5	3	63
42	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	5	5	5	52
43	3	3	3	5	5	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	56
44	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	4	3	3	52
45	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3	3	5	3	3	62
46	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	2	3	40
47	5	5	5	5	5	4	2	4	4	4	4	4	4	3	5	63
48	3	3	5	3	3	2	2	3	3	3	3	5	2	2	5	47
49	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	47
50	4	4	4	4	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	3	65
51	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	52
52	3	4	4	4	4	4	4	5	3	3	3	3	3	3	3	53
53	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	62
54	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	45
55	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	45
56	3	3	3	5	5	2	2	2	2	3	2	2	3	4	4	45
57	2	3	3	5	5	5	3	3	5	5	5	5	5	5	5	64
58	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	67
59	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	5	4	5	66
60	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	65
61	5	5	3	3	3	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	63
62	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	4	4	5	4	4	68
63	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	5	5	70
64	5	5	5	5	3	3	3	3	3	5	5	3	5	5	5	63
65	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	57
66	5	5	5	5	3	3	5	3	3	3	3	5	5	5	5	63
67	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	57
68	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	4	60
69	5	4	1	4	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	66
70	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	5	3	3	3	66
71	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	69
72	5	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	67
73	5	4	4	5	4	4	5	3	3	5	5	5	5	5	3	65
74	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	67
75	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	4	4	3	4	65
76	5	5	5	3	3	3	5	5	3	3	3	3	3	5	5	59
77	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	3	3	3	3	65
78	5	5	3	3	3	3	3	5	5	5	3	5	5	5	5	63
79	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	5	3	3	3	4	56
80	5	5	5	5	5	3	3	3	5	5	3	5	5	5	5	67
81	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	3	3	5	53
82	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	48
83	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	4	4	4	4	30
84	5	5	5	5	5	5	3	3	3	5	3	3	3	3	3	59
85	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	5	3	5	69
86	5	5	5	5	5	3	3	3	3	5	5	5	3	5	3	63

87	3	3	3	3	3	3	5	5	3	3	3	3	5	3	3	51
88	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	5	3	3	3	63
89	5	5	1	1	1	5	5	2	5	5	5	5	4	5	4	58
90	5	5	5	3	3	4	3	4	4	4	4	4	5	5	5	63
91	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	45
92	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	75
93	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	75
94	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	75
95	5	4	3	3	2	2	3	4	4	4	5	5	4	5	5	58
96	4	4	5	4	4	5	5	4	5	5	4	4	4	5	5	67
97	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	3	68
98	5	5	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	4	4	4	69
99	5	5	5	4	4	5	4	4	4	3	5	4	4	5	5	66
100	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	65
101	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	3	4	70
102	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	72
103	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	73
104	5	4	5	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	4	4	69
105	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	57
106	5	4	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	4	68
107	5	5	4	5	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	66
108	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	70
109	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	71
110	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	73
111	5	5	5	5	5	5	4	5	4	3	4	4	4	3	4	65
112	5	5	4	4	4	2	4	5	4	4	4	4	4	4	4	62
113	5	4	4	4	4	5	3	3	3	4	5	4	4	4	5	61
114	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	62
115	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	5	4	4	4	4	60
116	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	60
117	4	3	3	5	4	5	5	4	5	3	4	3	3	4	3	58
118	3	3	3	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	3	4	56
119	3	4	3	3	3	3	4	5	3	3	5	3	4	4	3	53
120	5	5	4	4	3	3	5	4	5	3	4	4	4	3	3	59
121	5	5	4	5	4	4	5	4	4	5	5	4	3	4	3	64
122	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	5	5	4	5	55
123	3	3	3	3	5	4	5	4	5	3	5	4	4	5	5	61
124	5	5	4	5	4	5	4	4	4	4	3	3	3	4	3	60
125	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	64
126	3	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	51
127	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	65
128	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3	3	5	3	4	4	62
129	5	5	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	60
130	5	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	4	5	56
131	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	61
132	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	59
133	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	57

134	3	3	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	59
135	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	57
136	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	61
137	5	5	5	5	5	5	3	5	3	3	3	3	5	5	3	63
138	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	5	5	5	52
139	3	3	3	5	5	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	56
140	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	4	3	3	52
141	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3	3	5	3	3	62
142	1	1	1	1	1	1	1	3	2	3	4	2	3	2	4	30
143	5	5	5	5	5	4	2	4	4	4	4	4	4	3	5	63
144	3	3	5	3	3	2	2	3	3	3	3	5	2	2	5	47
145	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	47
146	4	4	4	4	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	3	65
147	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	52
148	3	4	4	4	4	4	4	5	3	3	3	3	3	3	3	53
149	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	62
150	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	45
151	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	45
152	3	3	3	5	5	2	2	2	2	3	2	2	3	4	4	45
153	2	3	3	5	5	5	3	3	5	5	5	5	5	5	5	64
154	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	67
155	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	5	4	5	66
156	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	65
157	5	5	3	3	3	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	63
158	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	4	4	5	4	4	68
159	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	5	5	70
160	5	5	5	5	3	3	3	3	3	5	5	3	5	5	5	63
161	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3	3	66
162	5	5	5	5	3	3	5	3	3	3	3	5	5	5	5	63
163	4	5	5	5	5	5	4	3	4	5	5	5	5	5	4	69
164	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	4	60
165	5	4	1	4	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	66
166	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	5	3	3	3	66
167	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	69
168	5	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	67
169	5	4	4	5	4	4	5	3	3	5	5	5	5	5	3	65
170	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	67
171	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	4	4	3	4	65
172	5	5	5	3	3	3	5	5	3	3	3	3	3	5	5	59
173	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	3	3	3	3	65
174	5	5	3	3	3	3	3	5	5	5	3	5	5	5	5	63
175	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	5	3	3	3	4	56
176	5	5	5	5	5	3	3	3	5	5	3	5	5	5	5	67
177	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	3	3	5	53
178	2	3	2	3	4	2	4	4	4	4	3	4	4	3	4	50
179	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	4	4	4	4	30
180	5	5	5	5	5	5	3	3	3	5	3	3	3	3	3	59

181	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	5	3	5	69
182	5	5	5	5	5	3	3	3	3	5	5	5	3	5	3	63
183	3	3	3	3	3	3	5	5	3	3	3	3	5	3	3	51
184	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	5	3	3	3	63
185	5	5	1	1	1	5	5	2	5	5	5	5	4	5	4	58

No.	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	X2.6	X2.7	X2.8	X2
1	5	5	5	4	4	5	5	5	38
2	5	5	5	5	5	5	4	5	39
3	5	5	4	5	4	4	4	4	35
4	4	4	4	4	4	4	5	4	33
5	5	4	5	4	4	5	4	5	36
6	5	5	4	5	4	4	5	5	37
7	4	4	4	4	5	4	4	5	34
8	4	4	4	4	4	4	4	4	32
9	3	3	3	4	3	3	3	3	25
10	5	4	4	5	5	5	5	4	37
11	5	5	4	4	4	4	4	4	34
12	5	5	5	5	5	5	5	4	39
13	5	5	5	5	5	5	4	5	39
14	5	5	5	5	5	5	5	5	40
15	5	5	5	4	5	5	4	5	38
16	5	5	5	4	4	4	4	5	36
17	4	4	4	4	4	4	4	5	33
18	5	5	3	3	3	5	5	4	33
19	4	4	4	3	4	4	4	3	30
20	5	5	4	5	5	5	5	5	39
21	5	5	5	5	5	4	5	5	39
22	5	4	5	5	5	5	5	5	39
23	5	4	5	5	4	4	4	4	35
24	5	4	4	4	4	4	5	5	35
25	5	5	5	5	5	4	4	4	37
26	5	5	4	5	5	5	5	5	39
27	5	4	5	5	4	5	5	5	38
28	5	5	4	5	5	4	5	5	38
29	5	5	5	5	5	5	5	5	40
30	3	3	3	3	3	3	3	3	24
31	5	5	5	4	5	5	5	5	39
32	5	4	5	4	4	4	4	4	34
33	5	5	5	5	5	5	5	4	39
34	4	5	5	5	4	4	4	5	36
35	4	4	4	4	4	5	5	5	35
36	5	5	5	5	5	4	4	4	37
37	5	3	4	5	4	4	5	4	34
38	5	5	5	5	5	5	5	5	40
39	5	5	5	5	5	5	5	5	40
40	5	5	5	5	5	5	5	5	40
41	5	5	5	5	5	5	5	5	40
42	5	5	5	5	5	5	5	5	40
43	5	5	5	4	3	5	5	5	37
44	5	5	5	5	5	5	5	5	40
45	5	5	5	5	5	5	5	5	40
46	4	4	5	5	5	5	5	5	38

141	5	5	5	5	5	5	5	5	40
142	4	4	5	5	5	5	5	5	38
143	5	5	5	5	5	5	5	5	40
144	2	2	2	2	2	5	5	5	25
145	3	3	3	3	3	3	3	3	24
146	4	4	4	4	4	5	5	5	35
147	3	3	3	3	3	3	3	3	24
148	3	3	3	3	3	3	3	3	24
149	4	4	4	4	4	4	5	5	34
150	3	3	3	3	3	3	3	3	24
151	3	3	3	3	3	3	3	2	23
152	3	3	3	3	3	2	3	2	22
153	5	5	5	5	5	5	5	5	40
154	5	5	5	4	4	4	4	4	35
155	4	5	4	5	5	5	5	5	38
156	5	5	5	5	5	5	5	5	40
157	5	5	5	5	5	5	5	5	40
158	5	5	5	5	5	5	5	5	40
159	5	5	5	5	5	5	5	5	40
160	5	5	5	5	5	5	5	5	40
161	5	5	5	5	5	5	5	5	40
162	5	5	5	5	5	5	5	5	40
163	5	5	5	5	5	5	4	4	38
164	4	3	3	4	3	4	3	3	27
165	5	5	5	5	5	1	2	2	30
166	4	4	4	4	4	5	5	5	35
167	5	5	5	5	5	5	5	5	40
168	5	5	1	1	1	5	5	1	24
169	4	4	5	5	5	5	5	5	38
170	5	5	4	5	4	5	5	5	38
171	5	5	4	5	5	5	5	5	39
172	5	5	5	5	5	5	5	5	40
173	5	5	5	5	5	4	4	4	37
174	5	5	5	5	5	5	5	5	40
175	5	5	5	5	5	5	5	5	40
176	5	5	5	5	5	5	5	5	40
177	5	5	5	5	5	5	5	5	40
178	5	5	5	5	5	5	5	5	40
179	4	4	4	4	4	4	4	4	32
180	3	3	3	3	3	3	3	2	23
181	5	5	5	5	5	5	5	5	40
182	4	5	5	5	5	5	5	4	38
183	5	5	5	5	5	5	5	5	40
184	5	5	5	5	5	5	5	5	40
185	5	5	5	5	5	2	5	5	37

No.	Y.1	Y.2	Y.3	Y.4	Y.5	Y.6	Y.7	Y
1	5	4	4	5	4	4	4	30
2	5	4	4	5	5	4	3	30
3	5	5	4	5	5	5	4	33
4	4	3	4	4	5	4	5	29
5	5	4	5	5	4	4	5	32
6	5	4	4	5	5	5	5	33
7	5	5	5	5	5	5	5	35
8	5	5	5	4	4	5	5	33
9	5	5	4	4	5	4	3	30
10	5	5	4	5	5	4	5	33
11	5	5	4	5	5	5	5	34
12	5	4	5	5	5	5	5	34
13	5	5	5	4	5	4	5	33
14	5	5	5	4	5	5	5	34
15	5	5	5	4	5	5	5	34
16	5	5	5	5	5	5	5	35
17	5	4	4	5	5	5	5	33
18	5	4	4	5	5	4	4	31
19	5	4	4	5	5	4	3	30
20	5	5	5	5	5	4	5	34
21	5	5	5	5	4	4	5	33
22	5	5	4	5	4	5	5	33
23	5	5	4	4	5	5	5	33
24	5	4	4	5	5	4	4	31
25	5	4	4	5	5	5	5	33
26	5	4	5	5	5	5	5	34
27	5	4	5	5	4	5	4	32
28	5	5	4	5	4	4	5	32
29	5	5	5	5	5	5	5	35
30	4	4	4	4	4	4	4	28
31	4	5	4	5	5	5	5	33
32	5	4	4	5	5	5	5	33
33	5	5	5	5	5	5	5	35
34	5	5	5	5	5	5	5	35
35	5	5	5	5	5	5	5	35
36	5	5	5	5	5	5	5	35
37	5	5	5	5	5	5	4	34
38	5	5	5	5	5	5	5	35
39	5	5	5	5	5	5	5	35
40	5	5	5	5	5	5	5	35
41	5	5	5	5	5	5	5	35
42	5	5	5	5	5	5	5	35
43	5	5	5	5	5	5	5	35
44	5	5	5	5	5	5	5	35
45	5	5	5	5	5	5	5	35
46	3	3	4	4	4	3	3	24

47	5	5	5	5	5	5	5	35
48	4	4	3	3	4	4	3	25
49	3	3	3	3	3	3	3	21
50	4	4	4	4	4	4	4	28
51	3	3	3	3	3	3	3	21
52	3	3	3	3	3	3	3	21
53	4	4	4	4	4	4	4	28
54	3	3	3	3	3	3	3	21
55	4	3	2	1	2	3	3	18
56	2	3	2	3	2	3	2	17
57	5	5	5	5	5	5	5	35
58	5	5	5	5	5	5	5	35
59	5	5	5	5	5	5	5	35
60	5	5	5	5	5	5	5	35
61	5	5	5	4	4	4	5	32
62	5	5	5	5	5	5	5	35
63	5	5	5	5	5	5	5	35
64	5	5	5	5	5	5	5	35
65	4	4	4	4	4	4	3	27
66	5	5	5	5	5	5	5	35
67	4	4	5	5	4	5	5	32
68	4	4	4	3	4	3	4	26
69	5	5	5	5	5	5	5	35
70	5	4	5	5	5	5	5	34
71	5	5	5	5	5	5	5	35
72	5	5	5	5	5	5	5	35
73	5	5	5	5	5	5	5	35
74	4	5	4	5	5	5	4	32
75	4	5	4	4	5	5	5	32
76	4	5	4	5	5	4	4	31
77	4	5	4	5	5	5	5	33
78	5	4	4	5	5	5	5	33
79	5	5	5	5	5	5	5	35
80	5	5	5	5	5	5	5	35
81	4	5	4	4	5	4	5	31
82	2	2	2	5	5	5	5	26
83	2	2	3	3	3	2	2	17
84	5	5	2	5	5	5	5	32
85	5	5	5	5	5	5	5	35
86	5	5	5	5	5	5	5	35
87	3	3	4	4	3	4	4	25
88	5	5	5	5	5	5	5	35
89	5	5	4	5	5	4	5	33
90	5	5	5	5	5	5	5	35
91	5	5	5	5	5	5	5	35
92	5	5	5	5	5	5	5	35
93	5	5	5	5	5	5	5	35

94	5	5	5	5	5	5	5	35
95	4	5	4	5	5	5	4	32
96	5	5	5	5	5	5	5	35
97	5	4	4	5	4	4	4	30
98	5	4	4	5	5	4	3	30
99	5	5	4	5	5	5	4	33
100	4	3	4	4	5	4	5	29
101	5	4	5	5	4	4	5	32
102	5	4	4	5	5	5	5	33
103	5	5	5	5	5	5	5	35
104	5	5	5	4	4	5	5	33
105	5	5	4	4	5	4	3	30
106	5	5	4	5	5	4	5	33
107	5	5	4	5	5	5	5	34
108	5	4	5	5	5	5	5	34
109	5	5	5	4	5	4	5	33
110	5	5	5	4	5	5	5	34
111	5	5	5	4	5	5	5	34
112	5	5	5	5	5	5	5	35
113	5	4	4	5	5	5	5	33
114	5	4	4	5	5	4	4	31
115	5	4	4	5	5	4	3	30
116	5	5	5	5	5	4	5	34
117	5	5	5	5	4	4	5	33
118	5	5	4	5	4	5	5	33
119	5	5	4	4	5	5	5	33
120	5	4	4	5	5	4	4	31
121	5	4	4	5	5	5	5	33
122	5	4	5	5	5	5	5	34
123	5	4	5	5	5	5	4	33
124	5	5	4	5	5	4	5	33
125	5	5	5	5	5	5	5	35
126	4	4	4	4	4	4	4	28
127	4	5	4	5	5	5	5	33
128	5	4	4	5	5	5	5	33
129	5	5	5	5	5	5	5	35
130	5	5	5	5	5	5	5	35
131	5	5	5	5	5	5	5	35
132	5	5	5	5	5	5	5	35
133	5	5	5	5	5	5	4	34
134	5	5	5	5	5	5	5	35
135	5	5	5	5	5	5	5	35
136	5	5	5	5	5	5	5	35
137	5	5	5	5	5	5	5	35
138	5	5	5	5	5	5	5	35
139	5	5	5	5	5	5	5	35
140	5	5	5	5	5	5	5	35

141	5	5	5	5	5	5	5	35
142	3	3	3	3	4	4	4	24
143	5	5	5	5	5	5	5	35
144	4	4	3	3	4	4	3	25
145	3	3	3	3	3	3	3	21
146	4	4	4	4	4	4	4	28
147	3	3	3	3	3	3	3	21
148	3	3	3	3	3	3	3	21
149	4	4	4	4	4	4	4	28
150	3	3	3	3	3	3	3	21
151	4	3	2	1	2	3	3	18
152	2	3	2	3	2	3	2	17
153	5	5	5	5	5	5	5	35
154	5	5	5	5	5	5	5	35
155	5	5	5	5	5	5	5	35
156	5	5	5	5	5	5	5	35
157	5	5	5	5	5	5	5	35
158	5	5	5	5	5	5	5	35
159	5	5	5	5	5	5	5	35
160	5	5	5	5	5	5	5	35
161	4	4	4	4	4	4	3	27
162	5	5	5	5	5	5	5	35
163	4	4	5	5	4	5	5	32
164	4	4	4	3	4	3	4	26
165	5	5	5	5	5	5	5	35
166	5	4	5	5	5	5	5	34
167	5	5	5	5	5	5	5	35
168	5	5	5	5	5	5	5	35
169	5	5	5	5	5	5	5	35
170	4	5	4	5	5	5	4	32
171	4	5	4	4	5	5	5	32
172	4	5	4	5	5	4	4	31
173	4	5	4	5	5	5	5	33
174	5	4	4	5	5	5	5	33
175	5	5	5	5	5	5	5	35
176	5	5	5	5	5	5	5	35
177	4	5	4	4	5	4	5	31
178	2	2	2	5	5	5	5	26
179	2	2	3	3	3	2	2	17
180	5	5	2	5	5	5	5	32
181	5	5	5	5	5	5	5	35
182	5	5	5	5	5	5	5	35
183	3	3	4	4	3	4	4	25
184	5	5	5	5	5	5	5	35
185	5	5	4	5	5	4	5	33

LAMPIRAN 2. KARAKTERISTIK RESPONDEN

FREQUENCIES VARIABLES=jenis_kelamin umur pendidikan status_pengguna_laboratorium
/ORDER=ANALYSIS.

Frequencies

		Statistics			
		jenis_kelamin	umur	pendidikan	status_pengguna_laboratorium
N	Valid	185	185	185	185
	Missing	0	0	0	0

Frequency Table

		jenis_kelamin			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki - Laki	93	50.3	50.3	50.3
	Perempuan	92	49.7	49.7	100.0
	Total	185	100.0	100.0	

		umur			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	< 25 tahun	66	35.7	35.7	35.7
	26 - 30 tahun	60	32.4	32.4	68.1
	31 - 35 tahun	32	17.3	17.3	85.4
	> 35 tahun	27	14.6	14.6	100.0
	Total	185	100.0	100.0	

		pendidikan			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SMA/K	81	43.8	43.8	43.8
	D3	2	1.1	1.1	44.9
	S1	41	22.2	22.2	67.0
	S2	41	22.2	22.2	89.2
	S3	20	10.8	10.8	100.0
	Total	185	100.0	100.0	

		status_pengguna_laboratorium			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Dosen	54	29.2	29.2	29.2
	Mahasiswa	120	64.9	64.9	94.1
	Pengguna Luar	11	5.9	5.9	100.0
	Total	185	100.0	100.0	

LAMPIRAN 3. STATISTIK DESKRIPTIF

```
DESCRIPTIVES VARIABLES=X1.1 X1.2 X1.3 X1.4 X1.5 X1.6 X1.7 X1.8 X1.9 X1.10 X1.11 X1.12
X1.13 X1.14
X1.15
/STATISTICS=MEAN.
```

Descriptives

Descriptive Statistics

	N	Mean
X1.1	185	4.35
X1.2	185	4.24
X1.3	185	4.08
X1.4	185	4.17
X1.5	185	4.06
X1.6	185	4.01
X1.7	185	4.02
X1.8	185	3.98
X1.9	185	3.89
X1.10	185	3.87
X1.11	185	3.97
X1.12	185	4.03
X1.13	185	4.01
X1.14	185	3.99
X1.15	185	4.05
Valid N (listwise)	185	

```
FREQUENCIES VARIABLES=X1.1 X1.2 X1.3 X1.4 X1.5 X1.6 X1.7 X1.8 X1.9 X1.10 X1.11 X1.12
X1.13 X1.14
X1.15
/ORDER=ANALYSIS.
```

Frequencies

Frequency Table

		X1.1			Cumulative
		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	3	1.6	1.6	1.6
	Tidak Setuju	3	1.6	1.6	3.2
	Kurang Setuju	39	21.1	21.1	24.3
	Setuju	21	11.4	11.4	35.7
	Sangat Setuju	119	64.3	64.3	100.0
	Total	185	100.0	100.0	

X1.2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	3	1.6	1.6	1.6
	Kurang Setuju	46	24.9	24.9	26.5
	Setuju	37	20.0	20.0	46.5
	Sangat Setuju	99	53.5	53.5	100.0
	Total	185	100.0	100.0	

X1.3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	5	2.7	2.7	2.7
	Tidak Setuju	3	1.6	1.6	4.3
	Kurang Setuju	48	25.9	25.9	30.3
	Setuju	45	24.3	24.3	54.6
	Sangat Setuju	84	45.4	45.4	100.0
	Total	185	100.0	100.0	

X1.4

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	3	1.6	1.6	1.6
	Tidak Setuju	2	1.1	1.1	2.7
	Kurang Setuju	44	23.8	23.8	26.5
	Setuju	48	25.9	25.9	52.4
	Sangat Setuju	88	47.6	47.6	100.0
	Total	185	100.0	100.0	

X1.5

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	3	1.6	1.6	1.6
	Tidak Setuju	3	1.6	1.6	3.2
	Kurang Setuju	52	28.1	28.1	31.4
	Setuju	49	26.5	26.5	57.8
	Sangat Setuju	78	42.2	42.2	100.0
	Total	185	100.0	100.0	

X1.6

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	3	1.6	1.6	1.6
	Tidak Setuju	8	4.3	4.3	5.9
	Kurang Setuju	53	28.6	28.6	34.6
	Setuju	41	22.2	22.2	56.8
	Sangat Setuju	80	43.2	43.2	100.0

Total	185	100.0	100.0	
-------	-----	-------	-------	--

X1.7

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	3	1.6	1.6	1.6
	Tidak Setuju	6	3.2	3.2	4.9
	Kurang Setuju	53	28.6	28.6	33.5
	Setuju	46	24.9	24.9	58.4
	Sangat Setuju	77	41.6	41.6	100.0
	Total	185	100.0	100.0	

X1.8

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	2	1.1	1.1	1.1
	Tidak Setuju	4	2.2	2.2	3.2
	Kurang Setuju	57	30.8	30.8	34.1
	Setuju	54	29.2	29.2	63.2
	Sangat Setuju	68	36.8	36.8	100.0
	Total	185	100.0	100.0	

X1.9

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	2	1.1	1.1	1.1
	Tidak Setuju	4	2.2	2.2	3.2
	Kurang Setuju	67	36.2	36.2	39.5
	Setuju	51	27.6	27.6	67.0
	Sangat Setuju	61	33.0	33.0	100.0
	Total	185	100.0	100.0	

X1.10

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	2	1.1	1.1	1.1
	Tidak Setuju	1	.5	.5	1.6
	Kurang Setuju	70	37.8	37.8	39.5
	Setuju	58	31.4	31.4	70.8
	Sangat Setuju	54	29.2	29.2	100.0
	Total	185	100.0	100.0	

X1.11

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	2	1.1	1.1	1.1
	Tidak Setuju	3	1.6	1.6	2.7
	Kurang Setuju	60	32.4	32.4	35.1
	Setuju	53	28.6	28.6	63.8
	Sangat Setuju	67	36.2	36.2	100.0
	Total	185	100.0	100.0	

X1.12

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	4	2.2	2.2	2.2
	Kurang Setuju	54	29.2	29.2	31.4
	Setuju	60	32.4	32.4	63.8
	Sangat Setuju	67	36.2	36.2	100.0
	Total	185	100.0	100.0	

X1.13

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	2	1.1	1.1	1.1
	Kurang Setuju	60	32.4	32.4	33.5
	Setuju	58	31.4	31.4	64.9
	Sangat Setuju	65	35.1	35.1	100.0
	Total	185	100.0	100.0	

X1.14

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	4	2.2	2.2	2.2
	Kurang Setuju	57	30.8	30.8	33.0
	Setuju	61	33.0	33.0	65.9
	Sangat Setuju	63	34.1	34.1	100.0
	Total	185	100.0	100.0	

X1.15

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kurang Setuju	58	31.4	31.4	31.4
	Setuju	59	31.9	31.9	63.2
	Sangat Setuju	68	36.8	36.8	100.0
	Total	185	100.0	100.0	

DESCRIPTIVES VARIABLES=X2.1 X2.2 X2.3 X2.4 X2.5 X2.6 X2.7 X2.8
/STATISTICS=MEAN.

Descriptives**Descriptive Statistics**

	N	Mean
X2.1	185	4.59
X2.2	185	4.52
X2.3	185	4.43
X2.4	185	4.47
X2.5	185	4.41
X2.6	185	4.45
X2.7	185	4.52
X2.8	185	4.43
Valid N (listwise)	185	

FREQUENCIES VARIABLES=X2.1 X2.2 X2.3 X2.4 X2.5 X2.6 X2.7 X2.8
/ORDER=ANALYSIS.

Frequencies

Frequency Table

X2.1

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	2	1.1	1.1	1.1
	Kurang Setuju	18	9.7	9.7	10.8
	Setuju	33	17.8	17.8	28.6
	Sangat Setuju	132	71.4	71.4	100.0
	Total	185	100.0	100.0	

X2.2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	2	1.1	1.1	1.1
	Kurang Setuju	22	11.9	11.9	13.0
	Setuju	39	21.1	21.1	34.1
	Sangat Setuju	122	65.9	65.9	100.0
	Total	185	100.0	100.0	

X2.3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	2	1.1	1.1	1.1
	Tidak Setuju	2	1.1	1.1	2.2
	Kurang Setuju	22	11.9	11.9	14.1
	Setuju	47	25.4	25.4	39.5
	Sangat Setuju	112	60.5	60.5	100.0
	Total	185	100.0	100.0	

X2.4

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
--	--	-----------	---------	---------------	--------------------

Valid	Sangat Tidak Setuju	2	1.1	1.1	1.1
	Tidak Setuju	2	1.1	1.1	2.2
	Kurang Setuju	20	10.8	10.8	13.0
	Setuju	44	23.8	23.8	36.8
	Sangat Setuju	117	63.2	63.2	100.0
	Total	185	100.0	100.0	

X2.5

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	2	1.1	1.1	1.1
	Tidak Setuju	2	1.1	1.1	2.2
	Kurang Setuju	24	13.0	13.0	15.1
	Setuju	47	25.4	25.4	40.5
	Sangat Setuju	110	59.5	59.5	100.0
	Total	185	100.0	100.0	

X2.6

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	2	1.1	1.1	1.1
	Tidak Setuju	4	2.2	2.2	3.2
	Kurang Setuju	16	8.6	8.6	11.9
	Setuju	49	26.5	26.5	38.4
	Sangat Setuju	114	61.6	61.6	100.0
	Total	185	100.0	100.0	

X2.7

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	2	1.1	1.1	1.1
	Kurang Setuju	20	10.8	10.8	11.9
	Setuju	43	23.2	23.2	35.1
	Sangat Setuju	120	64.9	64.9	100.0
	Total	185	100.0	100.0	

X2.8

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	2	1.1	1.1	1.1
	Tidak Setuju	8	4.3	4.3	5.4
	Kurang Setuju	16	8.6	8.6	14.1
	Setuju	41	22.2	22.2	36.2
	Sangat Setuju	118	63.8	63.8	100.0
	Total	185	100.0	100.0	

```
/STATISTICS=MEAN.
```

Descriptives

Descriptive Statistics

	N	Mean
Y.1	185	4.61
Y.2	185	4.50
Y.3	185	4.38
Y.4	185	4.61
Y.5	185	4.65
Y.6	185	4.56
Y.7	185	4.56
Valid N (listwise)	185	

```
FREQUENCIES VARIABLES=Y.1 Y.2 Y.3 Y.4 Y.5 Y.6 Y.7
/ORDER=ANALYSIS.
```

Frequencies

Frequency Table

Y.1

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	6	3.2	3.2	3.2
	Kurang Setuju	12	6.5	6.5	9.7
	Setuju	31	16.8	16.8	26.5
	Sangat Setuju	136	73.5	73.5	100.0
	Total	185	100.0	100.0	

Y.2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	4	2.2	2.2	2.2
	Kurang Setuju	18	9.7	9.7	11.9
	Setuju	44	23.8	23.8	35.7
	Sangat Setuju	119	64.3	64.3	100.0
	Total	185	100.0	100.0	

Y.3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	8	4.3	4.3	4.3
	Kurang Setuju	13	7.0	7.0	11.4

Setuju	64	34.6	34.6	45.9
Sangat Setuju	100	54.1	54.1	100.0
Total	185	100.0	100.0	

Y.4

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	2	1.1	1.1	1.1
	Kurang Setuju	17	9.2	9.2	10.3
	Setuju	30	16.2	16.2	26.5
	Sangat Setuju	136	73.5	73.5	100.0
	Total	185	100.0	100.0	

Y.5

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	4	2.2	2.2	2.2
	Kurang Setuju	12	6.5	6.5	8.6
	Setuju	29	15.7	15.7	24.3
	Sangat Setuju	140	75.7	75.7	100.0
	Total	185	100.0	100.0	

Y.6

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	2	1.1	1.1	1.1
	Kurang Setuju	15	8.1	8.1	9.2
	Setuju	46	24.9	24.9	34.1
	Sangat Setuju	122	65.9	65.9	100.0
	Total	185	100.0	100.0	

Y.7

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	4	2.2	2.2	2.2
	Kurang Setuju	21	11.4	11.4	13.5
	Setuju	28	15.1	15.1	28.6
	Sangat Setuju	132	71.4	71.4	100.0
	Total	185	100.0	100.0	

LAMPIRAN 4. UJI VALIDITAS

CORRELATIONS

```

/VARIABLES=X1.1 X1.2 X1.3 X1.4 X1.5 X1.6 X1.7 X1.8 X1.9 X1.10 X1.11 X1.12 X1.13 X1.14
X1.15 X1
/PRINT=TWOTAIL NOSIG
/MISSING=PAIRWISE.

```

Correlations

		Praktik TQM
X1.1	Pearson Correlation	.734**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	185
X1.2	Pearson Correlation	.689**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	185
X1.3	Pearson Correlation	.560**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	185
X1.4	Pearson Correlation	.611**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	185
X1.5	Pearson Correlation	.592**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	185
X1.6	Pearson Correlation	.712**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	185
X1.7	Pearson Correlation	.662**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	185
X1.8	Pearson Correlation	.616**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	185
X1.9	Pearson Correlation	.687**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	185
X1.10	Pearson Correlation	.678**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	185
X1.11	Pearson Correlation	.582**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	185
X1.12	Pearson Correlation	.435**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	185

	Sig. (2-tailed)	.000
	N	185
X1.13	Pearson Correlation	.450**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	185
X1.14	Pearson Correlation	.388**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	185
X1.15	Pearson Correlation	.191**
	Sig. (2-tailed)	.009
	N	185
Praktik Total Quality Management	Pearson Correlation	1
	Sig. (2-tailed)	
	N	185

CORRELATIONS

```

/VARIABLES=X2.1 X2.2 X2.3 X2.4 X2.5 X2.6 X2.7 X2.8 X2
/PRINT=TWOTAIL NOSIG
/MISSING=PAIRWISE.

```

Correlations

		Perencanaan K3
X2.1	Pearson Correlation	.817**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	185
X2.2	Pearson Correlation	.816**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	185
X2.3	Pearson Correlation	.846**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	185
X2.4	Pearson Correlation	.850**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	185
X2.5	Pearson Correlation	.863**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	185
X2.6	Pearson Correlation	.715**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	185
X2.7	Pearson Correlation	.758**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	185
X2.8	Pearson Correlation	.828**

	Sig. (2-tailed)	.000
	N	185
Penetapan Kebijakan K3	Pearson Correlation	1
	Sig. (2-tailed)	
	N	185

CORRELATIONS

```

/VARIABLES=Y.1 Y.2 Y.3 Y.4 Y.5 Y.6 Y.7 Y
/PRINT=TWOTAIL NOSIG
/MISSING=PAIRWISE.

```

Correlations

		Penerapan SMK3
Y.1	Pearson Correlation	.866**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	185
Y.2	Pearson Correlation	.848**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	185
Y.3	Pearson Correlation	.826**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	185
Y.4	Pearson Correlation	.849**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	185
Y.5	Pearson Correlation	.873**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	185
Y.6	Pearson Correlation	.877**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	185
Y.7	Pearson Correlation	.858**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	185
Penerapan SMK3	Pearson Correlation	1
	Sig. (2-tailed)	
	N	185

LAMPIRAN 5. UJI RELIABILITAS

RELIABILITY

```
/VARIABLES=X1.1 X1.2 X1.3 X1.4 X1.5 X1.6 X1.7 X1.8 X1.9 X1.10 X1.11 X1.12 X1.13 X1.14 X1.15
```

```
/SCALE('ALL VARIABLES') ALL
```

```
/MODEL=ALPHA.
```

Reliability

Scale: ALL VARIABLES

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	185	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	185	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.858	15

RELIABILITY

```
/VARIABLES=X2.1 X2.2 X2.3 X2.4 X2.5 X2.6 X2.7 X2.8
```

```
/SCALE('ALL VARIABLES') ALL
```

```
/MODEL=ALPHA.
```

Reliability

Scale: ALL VARIABLES

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	185	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	185	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.925	8

RELIABILITY

```
/VARIABLES=Y.1 Y.2 Y.3 Y.4 Y.5 Y.6 Y.7
```

```
/SCALE('ALL VARIABLES') ALL
```

```
/MODEL=ALPHA.
```

Reliability

Scale: ALL VARIABLES

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	185	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	185	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.939	7

LAMPIRAN 6. UJI REGRESI LINEAR BERGANDA

```

REGRESSION
  /MISSING LISTWISE
  /STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA COLLIN TOL
  /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)
  /NOORIGIN
  /DEPENDENT Y
  /METHOD=ENTER X1 X2
  /RESIDUALS HISTOGRAM(ZRESID) NORMPROB(ZRESID)
  /SCATTERPLOT=(*SRESID ,*ZPRED)
  /SAVE RESID.
  
```

Regression

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Penetapan Kebijakan K3, Praktik Total Quality Management ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: Penerapan SMK3

b. All requested variables entered.

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.797 ^a	.634	.630	2.719

a. Predictors: (Constant), Perencanaan SMK3, Praktik Total Quality Management

b. Dependent Variable: Penerapan SMK3

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	2335.900	2	1167.950	157.958	.000 ^b
	Residual	1345.721	182	7.394		
	Total	3681.622	184			

a. Dependent Variable: Penerapan SMK3

b. Predictors: (Constant), Perencanaan SMK3, Praktik Total Quality Management

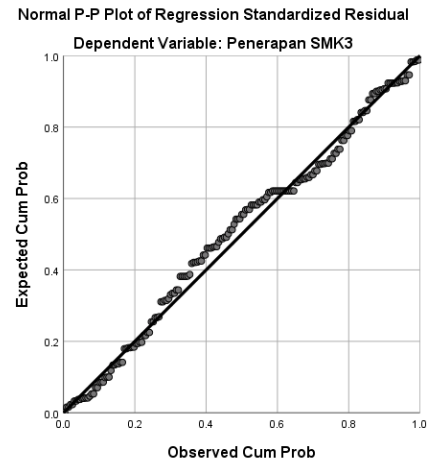
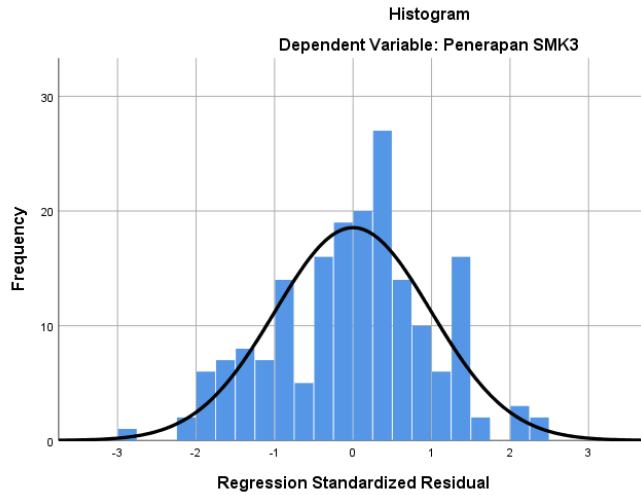
Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1 (Constant)	.773	1.762		.438	.662		
Praktik Total Quality Management	.276	.027	.497	10.279	.000	.860	1.163
Perencanaan SMK3	.400	.042	.464	9.599	.000	.860	1.163

a. Dependent Variable: Penerapan SMK3

LAMPIRAN 7. UJI NORMALITAS

Charts



```

NPAR TESTS
  /K-S (NORMAL) =RES_1
  /MISSING ANALYSIS.
    
```

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

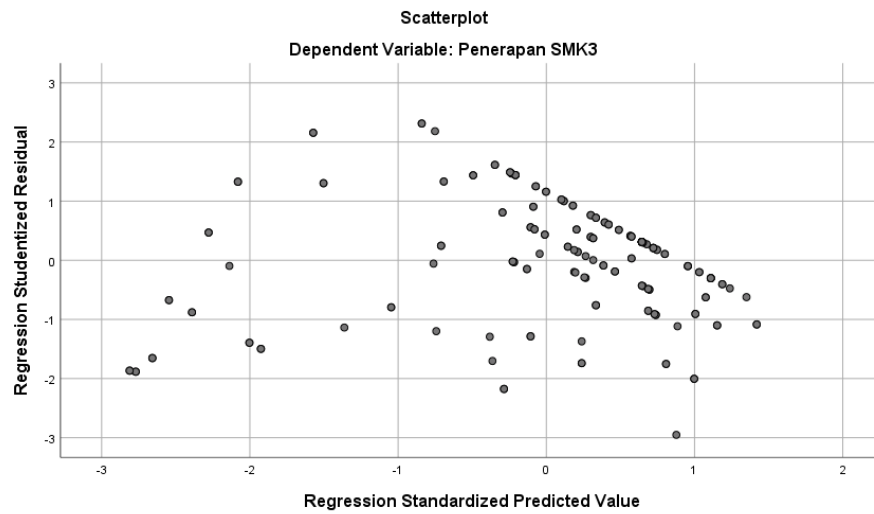
		Unstandardized Residual
N		185
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	2.70438597
Most Extreme Differences	Absolute	.061
	Positive	.046
	Negative	-.061
Test Statistic		.061
Asymp. Sig. (2-tailed)		.088 ^c

- a. Test distribution is Normal.
- b. Calculated from data.
- c. Lilliefors Significance Correction.

NPar Tests

LAMPIRAN 8. UJI HETEROSKEDASTISITAS

Charts



LAMPIRAN 9. FORM USULAN PERBAIKAN

Tabel 1. Format Standar APD

No.	Jenis Pekerjaan	Perlengkapan Keselamatan Kerja				
		Jas Laboratorium	Sepatu Tertutup	Masker	Sarung Tangan	Kacamata
1.	Titrasi	√	√	√	-	-
2.	Pengenceran larutan	√	√	√	√	√
3.	Mereaksikan bahan kimia	√	√	√	-	-

Tabel 2. Contoh Form *Material Safety Data Sheet* (MSDS)

No.	Kategori	Uraian
1.	Identifikasi	
2.	Komposisi	
3.	Pengenalan Bahaya	
4.	Tata Cara Pertolongan Pertama	
5.	Tata Cara Penanggulangan Kebakaran	
6.	Tata Cara Penanggulangan Tumpahan	
7.	Penanganan dan Penyimpanan	
8.	Pengontrolan dan Perlindungan Diri	
9.	Data Fisik dan Kimiawi	
10.	Stabilitas dan Reaktivitas	
11.	Informasi Tambahan	

Tabel 3. Jadwal Kegiatan Pelatihan K3

Triwulan ke	Kegiatan	Sasaran	Output yang dihasilkan	Saran Tindakan
I	Pengenalan K3 laboratorium kepada mahasiswa melalui video pembelajaran	Mahasiswa pengguna laboratorium	Mahasiswa memiliki gambaran tentang kondisi kerja di lingkungan laboratorium	Membuat resume materi untuk tiap mahasiswa
II	Pelatihan penggunaan APAR	Dosen, karyawan dan mahasiswa pengguna laboratorium	Dapat menggunakan APAR dengan baik dan benar	Praktek kelompok atau individu
III	Pelatihan penanggulangan keadaan darurat	Dosen, karyawan dan mahasiswa pengguna laboratorium	Berani dan siap menghadapi segala kondisi darurat yang ada	Praktek kelompok atau individu
IV	-	-	-	-

Tabel 4. Lembar Identifikasi Risiko dan Bahaya

Kegiatan Praktikum	Potensi risiko dan bahaya	SOP	APD	Saran Tindakan
Pemindahkan bahan kimia yang bersifat korosif dari lemari asam ke dalam gelas kimia	Keracunan, iritasi kulit, terbakar	Menggunakan APD lengkap, lingkungan kerja bebas dari penghalang	Jas laboratorium Kacamata, Masker, sarung tangan	Lakukan sesuai dengan SOP yang ada
Pengeringan bahan menggunakan oven	Kebakaran, ledakan	Atur suhu sesuai dengan kebutuhan	Jas laboratorium, sarung tangan	Setelah proses berakhir, matikan oven

Tabel 5. Parameter Penilaian K3

No.	Parameter	Skor
1.	Safety Lab (K3)	25
2.	Kinerja individu	50
3.	Kinerja kelompok	25
Total		100

Tabel 6. Kriteria Safety Lab (K3)

No.	Performa	Skor
	Mengenakan jas lab, sepatu tertutup, dan membawa kit praktikum sesuai standar	25
1.	Jas lab bersih (tidak ada corat-coret) dan dikancing	
2.	Sepatu tertutup sempurna, mengenakan kaos kaki, tidak licin, tidak berhak tinggi	
3.	Kit lengkap (lap, tisu, masker, sarung tangan)	
4.	Menggunakan peralatan keselamatan sesuai kebutuhan	
5.	Konsistensi dalam mentaati peraturan safety lab yang sudah ditetapkan	

Tabel 7. Kriteria Kinerja Individu

No.	Performa	Skor
1.	Ketrampilan proses	25
2.	Ketrampilan pengolahan dan interpretasi data	10
3.	Keaktifan dan motivasi kerja	10
4.	Kemampuan menjaga performa alat dan keberlanjutan energi	5

Tabel 8. Kriteria Unjuk Kerja Individu

No.	Performa
1.	Preparasi Bahan (pembuatan larutan dari bahan padat)
	1) Melakukan perhitungan pembuatan larutan dengan benar 2) Melakukan prosedur penimbangan dengan benar <ul style="list-style-type: none"> (a) Membersihkan neraca (b) Mengecek rata air (c) Menimbang dengan botol timbang, kertas timbang, kaca arloji sesuai dengan sifat bahan kimia (d) Mencatat hasil penimbangan 3) Melakukan pelarutan bahan dengan benar <ul style="list-style-type: none"> (a) Melarutkan dalam gelas beker (b) Melakukan pembilasan (c) Menuang ke dalam labu ukur dengan corong yang disangga (d) Menepatkan sampai tanda tera dengan memperhatikan kesalahan paralaks (e) Menyeka dan mengocok dengan benar

Tabel 9. Kriteria Kinerja Kelompok

No.	Performa	Skor
	Kelompok melakukan praktikum secara terorganisir, efektif, efisien menunjukkan kerjasama yang baik antar anggota kelompok.	25
1.	Ketepatan dan ketelitian hasil praktikum.	
2.	Waktu praktikum sesuai alokasi waktu.	
3.	Terdapat koordinasi antar anggota kelompok.	
4.	Setiap anggota kelompok bertanggung jawab terhadap tugasnya masing-masing.	
5.	Peralatan dikembalikan pada tempatnya dan meja praktikum dijaga kebersihannya.	



BIMBINGAN TESIS

Nama : Siti Fatimah
NIM : 19.111.006
Judul Tesis : Analisa Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja Berdasarkan Total Quality Management pada Laboratorium Farmasi di Provinsi Jawa Timur
Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Dayal Gustopo Setiadjit, MT.

No.	Tanggal	C a t a n	Tanda Tangan Dosen Pembimbing
1.	5 Maret 2021	Pembahasan proposal tesis	
2.	7 Maret 2021	<ul style="list-style-type: none">• Penambahan referensi peneliti terdahulu pada latarbelakang• Penentuan rumusan masalah dan tujuan penelitian	
3.	17 Maret 2021	Menambahkan tujuan penelitian, dengan memberikan usulan perbaikan	
4.	26 Maret 2021	Pembahasan tools TQM dan konsepnya	
5.	30 Maret 2021	Pembahasan materi SMK3	
6.	10 April 2021	Konsep dan alur penelitian	
7.	22 April 2021	Pembuatan instrumen penelitian	
8.	29 April 2021	<ul style="list-style-type: none">• Perbaikan indikator instrumen penelitian• Penambahan catatan kecelakaan kerja di bab 1	
9.	3 Mei 2021	Revisi bab 2, menghilangkan teori yang tidak ada hubungannya dengan penelitian	
10.	28 Mei 2021	<ul style="list-style-type: none">• Revisi instrumen penelitian• Pembahasan metodologi penelitian	
11.	7 Juni 2021	Pembahasan Variabel penelitian	
12.	12 Juni 2021	Perubahan Variabel penelitian	
13.	17 Juni 2021	Perbaikan penulisan hipotesis penelitian	
13.	28 Juni 2021	ACC instrument penelitian	
14.	07 Juli 2021	Progress report pengumpulan data penelitian	
15.	26 Juli 2021	Uji validitas data penelitian	
16.	05 Agustus 2021	<ul style="list-style-type: none">• Konsep penulisan Bab 4 dan 5• Format penulisan draft publikasi	
17.	08 Agustus 2021	Resume materi tesis untuk semhas	
18.	09 Agustus 2021	ACC untuk semhas	



BIMBINGAN TESIS

Nama : Siti Fatimah
NIM : 19.111.006
Judul Tesis : Analisa Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja Berdasarkan Total Quality Management pada Laboratorium Farmasi di Provinsi Jawa Timur

Dosen Pembimbing : Dr. Prima Vitasari, S.Ip, M.Pd

No.	Tanggal	C a t a t a n	Tanda Tangan Dosen Pembimbing
1.	05 Maret 2021	Revisi PPT untuk sempro	
2.	08 Maret 2021	<ul style="list-style-type: none">Latar belakang disederhakan maksimal 5 halamanPerbaiki format penulisanPenambahan data kecelakaan kerja untuk tahun 2020Peneliti terdahulu maksimal tahun 2016	
3.	12 Maret 2021	Instrumen penelitian	
4.	16 Maret 2021	Pengelompokan butir pertanyaan kuesioner sesuai dengan indikator dan variabel penelitian	
5.	22 Maret 2021	Revisi bab 1, rumusan masalah dan tujuan penelitian	
6.	30 Maret 2021	<ul style="list-style-type: none">Populasi dan sampel penelitianKonsistensi penulisan kutipanPerbaiki research gap penelitian terdahuluPerbaiki penulisan 3 nama peneliti	
7.	14 April 2021	<ul style="list-style-type: none">Hipotesis penelitian belum sesuai dengan tujuan, belum ada TQMTeknik penentuan sampel penelitianPenambahan analisis data untuk metode TQM toolsPerbaiki flow chart alur penelitianJika ada dua buku yang sama maka gunakan edisi terbaru	



8.	20 April 2021	Penentuan sub variabel dari teori penelitian terdahulu	kk
9.	03 Mei 2021	<ul style="list-style-type: none">• Hipotesis disesuaikan dengan variabel penelitian• Penggunaan strata sampel penelitian• Perbaikan perhitungan penentuan sampel penelitian	kk
10.	16 Juni 2021	<ul style="list-style-type: none">• Variabel penelitian sudah ok• Hipotesis penelitian tidak perlu menggunakan kata "secara parsial" atau "secara simultan"• Perbaikan penulisan kalimat pada rumusan masalah• Penambahan sub topik pada bab 3 tentang langkah-langkah menentukan rumusan strategi (bisa menggunakan referensi dlm merumuskan strategi)	kk
11.	30 Juni 2021	Perbaikan diagram alir, untuk validitas jika tidak valid maka ke pembuatan kuesioner, jika tdk reliabel maka ke pengumpulan data	kk
12.	3 Juli 2021	Bab 4 dan 5	
13.	16 Juli 2021	<ul style="list-style-type: none">• Perbaikan penulisan analisis statistik dg 4 tools• Tabel data hasil analisis dibuat sendiri, bukan copas dari SPSS• Output SPSS dipindah dalam lampiran	kk
14.	19 Juli 2021	<ul style="list-style-type: none">• Usulan perbaikan dibuat perkolom identifikasi yang diperoleh• Diagram sebab akibat dibuat berdasarkan variabel penelitian• Penjelasan tabel ada di atas tabel yang dimaksud	kk
15.	29 Juli 2021	Pembahasan tentang penulisan usulan perbaikan	kk
16.	02 Agustus 2021	Revisi bab 4 dan 5	
17.	03 Agustus 2021	<ul style="list-style-type: none">• Perbaikan penulisan usulan perbaikan di bab 3 dan 4• Penulisan hasil analisis perlu disesuaikan agar terlihat rapi• Pembuatan analisis normalitas data (untuk	kk



		menguji normal tidaknya data penelitian) <ul style="list-style-type: none">• Untuk langkah strategi bunyinya harus merencanakan• Penulisan praktik TQM dengan kata-kata melakukan, menjadwalkan, mengadakan, unturnya dari TQM.	
18.	6 Agustus 2021	<ul style="list-style-type: none">• Revisi sudah ok• Draft publikasi	kk
19.	14 Agustus 2021	ACC tesis untuk semhas	kk
20.	20 Agustus 2021	Pembahasan tentang hasil Semhas Acc ujian tesis	kk

ANALISA PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA BERDASARKAN TOTAL QUALITY MANAGEMENT PADA LABORATORIUM KAMPUS FARMASI DI PROVINSI JAWA TIMUR

ORIGINALITY REPORT

6%

SIMILARITY INDEX

5%

INTERNET SOURCES

0%

PUBLICATIONS

7%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

repositori.uin-alauddin.ac.id

Internet Source

5%

2

Submitted to Binus University International

Student Paper

2%

Exclude quotes On

Exclude bibliography On

Exclude matches < 2%