



LAMPIRAN

Lampiran 1. Rekap Data Siswa

1.1 Rekap Data Mentah Hasil Tes Diagnostik Model Mental Larutan Penyangga

No	Nama	Konsep I				Skor	Konsep II				Skor	Konsep III			Skor	Skor	
		Jwb	Skor	Als	Skor	I	Jwb	Skor	Als	Skor	II	Jwb	Skor	Als	Skor	III	T
1	ssw 1	B	0	3	0	0	A	1	4	0	1	C	0	2	0	0	1
2	ssw 2	B	0	3	0	0	D	0	2	0	0	C	0	1	0	0	0
3	ssw 3	B	0	2	1	1	D	0	4	0	0	B	1	1	0	1	2
4	ssw 4	C	1	3	0	1	B	0	4	0	0	D	0	4	1	1	2
5	ssw 5	A	0	4	0	0	B	0	3	0	0	C	0	2	0	0	0
6	ssw 6	C	1	3	0	1	B	0	2	0	0	C	0	2	0	0	1
7	ssw 7	B	0	4	0	0	C	0	3	0	0	B	1	4	1	2	2
8	ssw 8	C	1	2	1	2	B	0	3	0	0	B	1	4	1	2	4
9	ssw 9	C	1	3	0	1	B	0	3	0	0	C	0	4	1	1	2
10	ssw 10	A	0	2	1	1	C	0	4	0	0	D	0	3	0	0	1
11	ssw 11	C	1	3	0	1	D	0	2	0	0	C	0	3	0	0	1
12	ssw 12	B	0	3	0	0	D	0	2	0	0	C	0	1	0	0	0
13	ssw 13	A	0	2	1	1	B	0	5	1	1	D	0	1	0	0	2
14	ssw 14	A	0	2	1	1	B	0	5	1	1	D	0	1	0	0	2
15	ssw 15	A	0	2	1	1	B	0	5	1	1	D	0	1	0	0	2
16	ssw 16	A	0	2	1	1	B	0	5	1	1	D	0	1	0	0	2
17	ssw 17	A	0	2	1	1	B	0	5	1	1	D	0	1	0	0	2
18	ssw 18	A	0	2	1	1	B	0	5	1	1	D	0	1	0	0	2
19	ssw 19	A	0	2	1	1	B	0	1	0	0	D	0	1	0	0	1
20	ssw 20	C	1	2	1	2	B	0	1	0	0	A	0	1	0	0	2
21	ssw 21	C	1	2	1	2	C	0	3	0	0	B	1	2	0	1	3
22	ssw 22	B	0	1	0	0	D	0	1	0	0	C	0	2	0	0	0
23	ssw 23	C	1	3	0	1	B	0	2	0	0	B	1	2	0	1	2
24	ssw 24	C	1	2	1	2	C	0	3	0	0	D	0	3	0	0	2

25	ssw 25	C	1	1	0	1	B	0	3	0	0	A	0	2	0	0	1
26	ssw 26	B	0	3	0	0	A	1	2	0	1	C	0	3	0	0	1
27	ssw 27	A	0	1	0	0	C	0	2	0	0	C	0	3	0	0	0
28	ssw 28	A	0	3	0	0	B	0	3	0	0	A	0	4	1	1	1
29	ssw 29	B	0	2	1	1	A	1	3	0	1	A	0	4	1	1	3
No	Nama	Konsep I				Skor	Konsep II				Skor	Konsep III				Skor	Skor
		Jwb	Skor	Als	Skor	I	Jwb	Skor	Als	Skor	II	Jwb	Skor	Als	Skor	III	T
30	ssw 30	C	1	1	0	1	C	0	2	0	0	C	0	1	0	0	1
31	ssw 31	B	0	2	1	1	C	0	3	0	0	B	1	3	0	1	2
32	ssw 32	B	0	3	0	0	B	0	3	0	0	A	0	4	1	1	1
33	ssw 33	B	0	3	0	0	A	1	2	0	1	C	0	1	0	0	1
34	ssw 34	D	0	4	0	0	C	0	4	0	0	B	1	3	0	1	1
35	ssw 35	B	0	1	0	0	A	1	4	4	0	1	A	0	3	0	0
36	ssw 36	D	0	1	0	0	C	0	1	0	0	C	0	2	0	0	0
37	ssw 37	A	0	1	0	0	E	0	3	0	0	D	0	3	0	0	0
38	ssw 38	A	0	3	0	0	B	0	2	0	0	C	0	3	0	0	0
39	ssw 39	A	0	4	0	0	A	1	5	1	2	C	0	2	0	0	2
40	ssw 40	A	0	4	0	0	A	1	5	1	2	C	0	2	0	0	2
41	ssw 41	A	0	4	0	0	A	1	5	1	2	C	0	2	0	0	2
42	ssw 42	E	0	4	0	0	B	0	2	0	0	C	0	3	0	0	0
43	ssw 43	A	0	4	0	0	A	1	5	1	2	C	0	2	0	0	2
44	ssw 44	A	0	4	0	0	C	0	5	1	1	A	0	1	0	0	1
45	ssw 45	A	0	3	0	0	B	0	1	0	0	A	0	5	0	0	0
46	ssw 46	E	0	4	0	0	B	0	2	0	0	C	0	3	0	0	0
47	ssw 47	A	0	3	0	0	B	0	1	0	0	A	0	5	0	0	0
48	ssw 48	A	0	3	0	0	B	0	1	0	0	A	0	5	0	0	0
49	ssw 49	A	0	2	1	1	B	0	5	1	1	D	0	1	0	0	2
50	ssw 50	A	0	2	1	1	B	0	5	1	1	D	0	1	0	0	2
51	ssw 51	A	0	2	1	1	A	1	5	1	2	B	1	1	0	1	4

52	ssw 52	A	0	2	1	1	B	0	5	1	1	D	0	1	0	0	2
53	ssw 53	A	0	2	1	1	B	0	5	1	1	D	0	1	0	0	2
54	ssw 54	C	1	2	1	2	D	0	1	0	0	B	1	3	0	1	3
55	ssw 55	A	0	4	0	0	A	1	5	1	2	D	0	1	0	0	2
56	ssw 56	C	1	3	0	1	B	0	4	0	0	D	0	4	1	1	2
57	ssw 57	A	0	2	1	1	B	0	5	1	1	D	0	1	0	0	2
58	ssw 58	C	1	2	1	2	B	0	4	0	0	D	0	4	1	1	3
59	ssw 59	A	0	3	0	0	B	0	5	1	1	D	0	1	0	0	1
60	ssw 60	E	0	3	0	0	A	1	5	1	2	C	0	4	1	1	3
61	ssw 61	A	0	2	1	1	E	0	4	0	0	B	1	3	0	1	2
No	Nama	Konsep I				Skor	Konsep II				Skor	Konsep III				Skor	Skor
		Jwb	Skor	Als	Skor	I	Jwb	Skor	Als	Skor	II	Jwb	Skor	Als	Skor	III	T
62	ssw 62	C	1	2	1	2	D	0	1	0	0	C	0	5	0	0	2
63	ssw 63	A	0	4	0	0	D	0	5	1	1	C	0	2	0	0	1
64	ssw 64	A	0	2	1	1	B	0	3	0	0	C	0	1	0	0	1
65	ssw 65	C	1	2	1	2	B	0	3	0	0	B	1	4	1	2	4
66	ssw 66	C	1	4	0	1	B	0	4	0	0	C	0	4	1	1	2
67	ssw 67	D	0	5	0	0	A	1	3	0	1	B	1	4	1	2	3
68	ssw 68	B	0	1	0	0	A	1	2	0	1	B	1	5	0	1	2
69	ssw 69	C	1	1	0	1	C	0	1	0	0	B	1	5	0	1	2
70	ssw 70	B	0	1	0	0	C	0	5	1	1	B	1	4	1	2	3
71	ssw 71	A	0	2	1	1	D	0	3	0	0	B	1	4	1	2	3
72	ssw 72	C	1	3	0	1	C	0	2	0	0	B	1	4	1	2	3
73	ssw 73	C	1	4	0	1	A	1	1	0	1	B	1	4	1	2	4
74	ssw 74	C	1	2	1	2	B	0	3	0	0	B	1	3	0	1	3
75	ssw 75	C	1	2	1	2	B	0	6	0	0	D	0	3	0	0	2
76	ssw 76	A	0	4	0	0	B	0	5	1	1	A	0	3	0	0	1
77	ssw 77	C	1	5	0	1	C	0	1	0	0	B	1	5	0	1	2
78	ssw 78	C	1	4	0	1	B	0	2	0	0	B	1	4	1	2	3

79	ssw 79	B	0	1	0	0	C	0	4	0	0	A	0	7	0	0	0
80	ssw 80	C	1	1	0	1	A	1	1	0	1	B	1	4	1	2	4
81	ssw 81	B	0	1	0	0	C	0	1	0	0	B	1	4	1	2	2
82	ssw 82	A	0	4	0	0	D	0	5	1	1	D	0	5	0	0	1
83	ssw 83	C	1	4	0	1	A	1	2	0	1	A	0	2	0	0	2
84	ssw 84	C	1	3	0	1	A	1	5	1	2	A	0	5	0	0	3
85	ssw 85	C	1	2	1	2	F	0	1	0	0	F	0	1	0	0	2
86	ssw 86	A	0	8	0	0	B	0	7	0	0	B	1	7	0	1	1
87	ssw 87	C	1	1	0	1	A	1	5	1	2	A	0	5	0	0	3
88	ssw 88	C	1	3	0	1	C	0	4	0	0	C	0	4	1	1	2
89	ssw 89	C	1	1	0	1	B	0	3	0	0	B	1	3	0	1	2
90	ssw 90	C	1	1	0	1	D	0	5	1	1	D	0	5	0	0	2
91	ssw 91	A	0	4	0	0	C	0	2	0	0	C	0	2	0	0	0
92	ssw 92	C	1	1	0	1	C	0	2	0	0	C	0	2	0	0	1
93	ssw 93	C	1	3	0	1	A	1	3	0	1	A	0	3	0	0	2
No	Nama	Konsep I				Skor	Konsep II				Skor	Konsep III				Skor	Skor
		Jwb	Skor	Als	Skor	I	Jwb	Skor	Als	Skor	II	Jwb	Skor	Als	Skor	III	T
94	ssw 94	A	0	4	0	0	F	0	5	1	1	B	1	4	1	2	3
95	ssw 95	A	0	1	0	0	A	1	5	1	2	F	0	3	0	0	2
96	ssw 96	D	0	1	0	0	C	0	1	0	0	F	0	3	0	0	0
97	ssw 97	A	0	1	0	0	C	0	4	0	0	B	1	4	1	2	2
98	ssw 98	C	1	3	0	1	D	0	5	1	1	C	0	2	0	0	2
99	ssw 99	D	0	3	0	0	D	0	5	1	1	A	0	3	0	0	1
100	ssw 100	A	0	4	0	0	E	0	5	1	1	F	0	5	0	0	1
101	ssw 101	A	0	4	0	0	E	0	5	1	1	D	0	1	0	0	1
102	ssw 102	A	0	4	0	0	A	1	1	0	1	B	1	2	0	1	2
103	ssw 103	C	1	2	1	2	F	0	2	0	0	C	0	1	0	0	2
104	ssw 104	C	1	3	0	1	F	0	2	0	0	C	0	5	0	0	1
105	ssw 105	B	0	1	0	0	A	1	2	0	1	F	0	4	1	1	2

106	ssw 106	A	0	1	0	0	C	0	1	0	0	C	0	5	0	0	0
107	ssw 107	D	0	3	0	0	A	1	4	0	1	C	0	3	0	0	1
108	ssw 108	D	0	1	0	0	C	0	4	0	0	D	0	1	0	0	0
109	ssw 109	C	1	3	0	1	F	0	2	0	0	C	0	5	0	0	1
110	ssw 110	A	0	4	0	0	A	1	3	0	1	B	1	4	1	2	3
111	ssw 111	C	1	1	0	1	A	1	5	1	2	C	0	2	0	0	3
112	ssw 112	C	1	2	1	2	A	1	4	0	1	B	1	4	1	2	5
113	ssw 113	C	1	2	1	2	C	0	1	0	0	C	0	4	1	1	3
114	ssw 114	C	1	2	1	2	B	0	2	0	0	B	1	4	1	2	4
115	ssw 115	C	1	2	1	2	A	1	4	0	1	B	1	4	1	2	5
116	ssw 116	A	0	4	0	0	A	1	2	0	1	B	1	4	1	2	3
117	ssw 117	A	0	4	0	0	C	0	5	1	1	D	0	6	0	0	1
118	ssw 118	C	1	2	1	2	C	0	5	1	1	D	0	3	0	0	3
119	ssw 119	C	1	2	1	2	A	1	3	0	1	B	1	2	0	1	4
120	ssw 120	A	0	4	0	0	C	0	2	0	0	C	0	5	0	0	0
121	ssw 121	C	1	1	0	1	A	1	3	0	1	D	0	2	0	0	2
122	ssw 122	C	1	3	0	1	C	0	2	0	0	B	1	4	1	2	3
123	ssw 123	C	1	1	0	1	A	1	1	0	1	B	1	4	1	2	4
124	ssw 124	C	1	2	1	2	E	0	4	0	0	F	0	3	0	0	2
125	ssw 125	C	1	2	1	2	A	1	4	0	1	B	1	4	1	2	5
No	Nama	Konsep I				Skor	Konsep II				Skor	Konsep III				Skor	Skor
		Jwb	Skor	Als	Skor	I	Jwb	Skor	Als	Skor	II	Jwb	Skor	Als	Skor	III	T
126	ssw 126	C	1	1	0	1	A	1	4	0	1	C	0	2	0	0	2
127	ssw 127	C	1	1	0	1	A	1	2	0	1	C	0	2	0	0	2
128	ssw 128	A	0	2	1	1	B	0	5	1	1	D	0	1	0	0	2
129	ssw 129	A	0	2	1	1	B	0	5	1	1	D	0	1	0	0	2
130	ssw 130	A	0	2	1	1	B	0	1	0	0	D	0	1	0	0	1
131	ssw 131	C	1	2	1	2	B	0	1	0	0	A	0	1	0	0	2
132	ssw 132	C	1	2	1	2	C	0	3	0	0	B	1	2	0	1	3

133	ssw 133	B	0	1	0	0	D	0	1	0	0	C	0	2	0	0	0
134	ssw 134	C	1	3	0	1	B	0	2	0	0	B	1	2	0	1	2
135	ssw 135	C	1	2	1	2	C	0	3	0	0	D	0	3	0	0	2
136	ssw 136	C	1	1	0	1	B	0	3	0	0	A	0	2	0	0	1
137	ssw 137	B	0	3	0	0	A	1	2	0	1	C	0	3	0	0	1
138	ssw 138	A	0	1	0	0	C	0	2	0	0	C	0	3	0	0	0
139	ssw 139	C	1	3	0	1	C	0	4	0	0	C	0	4	1	1	2
140	ssw 140	C	1	1	0	1	B	0	3	0	0	B	1	3	0	1	2
141	ssw 141	C	1	1	0	1	D	0	5	1	1	D	0	5	0	0	2
142	ssw 142	A	0	4	0	0	C	0	2	0	0	C	0	2	0	0	0
143	ssw 143	C	1	1	0	1	C	0	2	0	0	C	0	2	0	0	1
144	ssw 144	C	1	3	0	1	A	1	3	0	1	A	0	3	0	0	2
145	ssw 145	A	0	4	0	0	F	0	5	1	1	B	1	4	1	2	3
146	ssw 146	A	0	1	0	0	A	1	5	1	2	F	0	3	0	0	2
147	ssw 147	D	0	1	0	0	C	0	1	0	0	F	0	3	0	0	0
148	ssw 148	A	0	1	0	0	C	0	4	0	0	B	1	4	1	2	2
149	ssw 149	C	1	2	1	2	C	0	5	1	1	D	0	3	0	0	3
150	ssw 150	C	1	2	1	2	A	1	3	0	1	B	1	2	0	1	4
151	ssw 151	A	0	4	0	0	C	0	2	0	0	C	0	5	0	0	0
152	ssw 152	C	1	1	0	1	A	1	3	0	1	D	0	2	0	0	2
153	ssw 153	C	1	3	0	1	C	0	2	0	0	B	1	4	1	2	3
154	ssw 154	C	1	1	0	1	A	1	1	0	1	B	1	4	1	2	4
155	ssw 155	C	1	2	1	2	E	0	4	0	0	F	0	3	0	0	2
156	ssw 156	C	1	2	1	2	A	1	4	0	1	B	1	4	1	2	5
157	ssw 157	C	1	1	0	1	A	1	4	0	1	C	0	2	0	0	2
No	Nama	Konsep I				Skor	Konsep II				Skor	Konsep III				Skor	Skor
		Jwb	Skor	Als	Skor	I	Jwb	Skor	Als	Skor	II	Jwb	Skor	Als	Skor	III	T
158	ssw 158	C	1	1	0	1	A	1	2	0	1	C	0	2	0	0	2
159	ssw 159	A	0	2	1	1	B	0	5	1	1	D	0	1	0	0	2

160	ssw 160	C	1	2	1	2	D	0	1	0	0	B	1	3	0	1	3
161	ssw 161	A	0	4	0	0	A	1	5	1	2	D	0	1	0	0	2
162	ssw 162	C	1	3	0	1	B	0	4	0	0	D	0	4	1	1	2
163	ssw 163	A	0	2	1	1	B	0	5	1	1	D	0	1	0	0	2
164	ssw 164	C	1	2	1	2	B	0	4	0	0	D	0	4	1	1	3
165	ssw 165	A	0	3	0	0	B	0	5	1	1	D	0	1	0	0	1
166	ssw 166	E	0	3	0	0	A	1	5	1	2	C	0	4	1	1	3
167	ssw 167	B	0	4	0	0	C	0	3	0	0	B	1	4	1	2	2
168	ssw 168	C	1	2	1	2	B	0	3	0	0	B	1	4	1	2	4
169	ssw 169	C	1	3	0	1	B	0	3	0	0	C	0	4	1	1	2
170	ssw 170	A	0	2	1	1	C	0	4	0	0	D	0	3	0	0	1
171	ssw 171	C	1	3	0	1	D	0	2	0	0	C	0	3	0	0	1
172	ssw 172	B	0	3	0	0	D	0	2	0	0	C	0	1	0	0	0
173	ssw 173	A	0	2	1	1	B	0	5	1	1	D	0	1	0	0	2
174	ssw 174	A	0	2	1	1	B	0	5	1	1	D	0	1	0	0	2
175	ssw 175	A	0	4	0	0	B	0	5	1	1	A	0	3	0	0	1
176	ssw 176	C	1	5	0	1	C	0	1	0	0	B	1	5	0	1	2
177	ssw 177	C	1	4	0	1	B	0	2	0	0	B	1	4	1	2	3
178	ssw 178	B	0	1	0	0	C	0	4	0	0	A	0	7	0	0	0
179	ssw 179	C	1	1	0	1	A	1	1	0	1	B	1	4	1	2	4
180	ssw 180	B	0	1	0	0	C	0	1	0	0	B	1	4	1	2	2
181	ssw 181	A	0	4	0	0	D	0	5	1	1	D	0	5	0	0	1
182	ssw 182	C	1	4	0	1	A	1	2	0	1	A	0	2	0	0	2
183	ssw 183	C	1	3	0	1	A	1	5	1	2	A	0	5	0	0	3

1.2 Rekap Data Mentah Hasil Sikap Siswa Terhadap Pembelajaran Kimia

No	Nama	Minat dalam Pelajaran Kimia						Pemahaman dan Pembelajaran Kimia											Pentingnya Kimia dalam Kehidupan					Kimia dan Pilihan Pekerjaan					Skor		
		1	3	8	18	20	22	Σ	2	5	7	12	13	14	15	17	21	23	Σ	4	6	11	19	25	Σ	9	10	16	24	Σ	T
1	ssw 1	4	3	4	1	1	4	2.83	1	3	4	1	4	3	3	3	3	1	2.60	3	3	3	2	3	2.80	4	1	1	2	2.00	2.56
2	ssw 2	4	2	2	1	1	2	2.00	2	2	4	1	1	3	2	3	2	1	2.10	2	4	4	4	3	3.40	2	2	1	5	2.50	2.50
3	ssw 3	2	2	1	1	2	2	1.67	1	2	5	4	1	2	3	4	2	1	2.50	3	2	3	4	3	3.00	2	1	1	1	1.25	2.10
4	ssw 4	4	3	2	4	2	3	3.00	4	3	2	1	4	4	3	4	3	1	2.90	3	3	4	3	3	3.20	3	1	1	3	2.00	2.78
5	ssw 5	4	4	1	1	1	4	2.50	1	4	5	1	1	3	3	4	3	1	2.60	3	4	5	5	5	4.40	4	1	1	3	2.25	2.94
6	ssw 6	4	2	1	1	2	5	2.50	1	3	5	4	1	4	3	4	3	1	2.90	4	3	4	4	5	4.00	2	2	1	2	1.75	2.79
7	ssw 7	4	4	4	4	4	5	4.17	4	3	5	1	4	4	4	4	2	2	3.30	5	4	4	5	4	4.40	4	1	1	3	2.25	3.53
8	ssw 8	4	4	4	4	4	4	4.00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4.00	4	4	4	4	4	4.00	4	1	4	3	3.00	3.75
9	ssw 9	4	4	1	4	1	4	3.00	1	3	4	1	4	2	3	4	3	1	2.60	4	4	4	5	5	4.40	4	1	1	3	2.25	3.06
10	ssw 10	4	4	1	1	1	3	2.33	2	3	5	1	1	4	3	4	3	1	2.70	3	2	3	3	3	2.80	3	1	1	1	1.50	2.33
11	ssw 11	3	4	4	1	1	4	2.83	4	3	5	1	1	3	3	4	3	1	2.80	4	3	2	4	3	3.20	2	1	1	2	1.50	2.58
12	ssw 12	3	4	4	2	1	2	2.67	1	2	5	1	4	4	2	3	2	1	2.50	3	3	4	3	3	3.20	3	2	1	2	2.00	2.59
13	ssw 13	4	2	4	1	2	5	3.00	2	2	5	4	4	2	2	4	2	2	2.90	4	4	2	4	4	3.60	4	4	4	2	3.50	3.25
14	ssw 14	4	4	1	1	2	5	2.83	4	3	5	1	1	2	3	5	3	2	2.90	5	4	4	5	5	4.60	5	4	1	1	2.75	3.27
15	ssw 15	4	4	4	1	1	3	2.83	1	3	5	1	1	4	3	4	3	2	2.70	4	4	4	4	3	3.80	4	1	1	3	2.25	2.90
16	ssw 16	3	4	1	4	1	4	2.83	1	3	5	1	4	4	3	4	2	2	2.90	4	4	4	4	4	4.00	3	2	2	2	2.25	3.00
17	ssw 17	3	2	1	4	2	3	2.50	1	3	5	1	1	3	3	4	3	1	2.50	4	4	4	4	3	3.60	3	1	1	1	1.50	2.53
18	ssw 18	2	3	4	1	2	5	2.83	1	3	5	2	1	4	2	5	1	2	2.60	5	5	5	5	5	5.00	3	1	1	3	2.00	3.11
19	ssw 19	2	3	2	1	2	3	2.17	1	3	3	1	1	3	3	3	2	2	2.20	3	3	4	4	4	3.60	3	1	1	2	1.75	2.43
20	ssw 20	2	4	2	2	2	2	2.33	1	3	4	2	1	4	3	4	3	1	2.60	2	3	4	3	3	3.00	4	1	1	1	1.75	2.42
21	ssw 21	4	2	4	4	1	4	3.17	4	3	5	4	1	4	3	4	3	1	3.20	4	3	3	4	4	3.60	3	1	1	3	2.00	2.99
22	ssw 22	3	4	1	4	1	5	3.00	2	3	4	1	1	3	3	4	2	1	2.40	5	4	4	5	5	4.60	3	2	1	2	2.00	3.00
23	ssw 23	3	3	1	1	1	2	1.83	4	3	3	1	2	4	3	3	3	2	2.80	2	2	3	3	2	2.40	3	2	1	1	1.75	2.20
24	ssw 24	4	4	1	4	2	3	3.00	1	3	5	1	4	5	3	4	3	1	3.00	4	5	5	5	4	4.60	4	4	1	3	3.00	3.40
25	ssw 25	1	2	2	1	1	3	1.67	2	2	4	1	1	4	1	3	4	2	2.40	3	3	3	3	2	2.80	3	2	2	2	2.25	2.28
26	ssw 26	2	2	1	2	2	2	1.83	1	2	5	4	1	2	3	3	3	1	2.50	3	3	3	3	3	3.00	4	1	2	1	2.00	2.33
27	ssw 27	4	3	1	4	1	5	3.00	1	3	5	1	1	5	3	4	3	1	2.70	2	3	5	4	3	3.40	3	1	1	3	2.00	2.78
28	ssw 28	3	3	1	1	2	4	2.33	1	2	5	1	4	4	3	4	2	2	2.80	3	4	5	4	4	4.00	4	1	2	1	2.00	2.78
29	ssw 29	2	3	1	2	2	3	2.17	2	3	4	2	1	4	2	4	3	1	2.60	4	3	4	3	3	3.40	2	1	2	1	1.50	2.42

30	ssw 30	1	1	1	4	1	3	1.83	1	1	5	1	4	5	3	5	2	1	2.80	5	5	5	5	5	5.00	5	1	1	3	2.50	3.03
31	ssw 31	3	3	1	1	1	3	2.00	2	3	4	1	1	4	3	3	3	2	2.60	4	4	4	4	4	3.80	3	1	1	2	1.75	2.54
32	ssw 32	4	3	4	2	1	4	3.00	1	3	5	1	1	4	3	3	3	1	2.50	4	5	4	4	4	4.20	3	1	1	1	1.50	2.80
33	ssw 33	3	3	1	1	1	3	2.00	1	3	4	4	1	4	3	4	3	1	2.80	4	4	3	4	4	3.80	4	4	1	3	3.00	2.90
No	Nama	Minat dalam Pelajaran Kimia							Pemahaman dan Pembelajaran Kimia									Pentingnya Kimia dalam Kehidupan					Kimia dan Pilihan Pekerjaan					Skor			
		1	3	8	18	20	22	Σ	2	5	7	12	13	14	15	17	21	23	Σ	4	6	11	19	25	Σ	9	10		16	24	Σ
34	ssw 34	2	3	1	2	1	3	2.00	2	2	5	2	2	4	2	4	2	1	2.60	4	5	5	4	4	4.40	3	1	2	1	1.75	2.69
35	ssw 35	1	4	1	2	2	2	2.00	2	2	4	1	2	4	2	4	2	2	2.50	4	4	2	4	3	3.40	3	2	2	1	2.00	2.48
36	ssw 36	4	2	1	1	2	4	2.33	1	4	4	1	2	3	3	3	2	2.60	3	3	3	3	1	2.60	3	1	2	2	2.00	2.38	
37	ssw 37	3	3	4	3	2	3	3.00	2	2	4	3	3	2	3	5	3	2	2.90	5	4	3	3	4	3.80	4	4	2	1	2.75	3.11
38	ssw 38	3	2	4	3	2	3	2.83	2	2	4	3	3	4	3	4	3	2	3.00	3	3	3	2	3	2.80	2	4	2	1	2.25	2.72
39	ssw 39	4	5	5	5	2	3	4.00	2	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3.50	3	3	3	4	3	3.20	2	3	4	3	3.00	3.43
40	ssw 40	4	3	3	4	3	4	3.50	3	3	4	2	3	4	3	5	3	3	3.30	3	3	4	5	5	4.00	3	3	2	2	2.50	3.33
41	ssw 41	3	4	5	4	3	4	3.83	3	2	5	3	3	3	3	3	3	2	3.00	3	3	4	4	3	3.40	4	3	3	2	3.00	3.31
42	ssw 42	4	3	3	3	1	2	2.67	1	3	5	3	3	4	3	5	2	1	3.00	3	3	5	4	3	3.60	1	2	1	1	1.25	2.63
43	ssw 43	2	3	3	3	3	3	2.83	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2.90	3	3	1	4	3	2.80	2	4	3	2	2.75	2.82	
44	ssw 44	3	2	4	3	1	4	2.83	3	2	4	3	2	2	3	4	3	2	2.80	3	4	4	4	3	3.60	4	4	4	2	3.50	3.18
45	ssw 45	3	2	2	3	2	3	2.50	2	3	4	3	3	3	2	2	2	2	2.60	2	2	3	3	3	2.60	3	2	3	2	2.50	2.55
46	ssw 46	3	1	4	3	2	3	2.67	2	2	4	3	3	4	3	4	3	2	3.00	3	3	3	2	3	2.80	2	4	2	2	2.50	2.74
47	ssw 47	3	3	4	3	2	2	2.83	3	2	4	3	3	3	2	3	2	1	2.60	4	3	4	2	2	3.00	3	2	2	1	2.00	2.61
48	ssw 48	3	2	3	3	1	3	2.50	3	2	4	3	1	3	2	3	2	2	2.50	4	3	4	3	3	3.40	3	3	1	2	2.25	2.66
49	ssw 49	3	5	3	2	2	3	3.00	1	1	5	1	1	4	1	5	1	1	2.10	5	5	3	2	5	4.00	4	1	3	1	2.25	2.84
50	ssw 50	3	3	4	3	2	2	2.83	3	3	3	3	3	2	2	4	2	3	2.80	3	3	3	3	3	3.00	4	3	2	1	2.50	2.78
51	ssw 51	3	3	4	2	2	3	2.83	3	2	4	3	2	4	2	4	1	2	2.70	4	4	4	4	4	4.00	2	2	3	1	2.00	2.88
52	ssw 52	3	2	4	4	1	4	3.00	4	2	5	3	2	5	2	3	2	2	3.00	5	4	4	5	2	3.60	3	3	2	1	2.25	2.96
53	ssw 53	3	3	4	3	3	2	3.00	2	2	5	3	2	2	2	4	2	3	2.70	3	4	2	3	3	3.00	2	3	4	2	2.75	2.86
54	ssw 54	3	2	4	5	2	4	3.33	4	3	4	3	2	4	3	4	3	4	3.40	4	2	5	4	4	3.80	5	3	4	3	3.75	3.57
55	ssw 55	3	2	4	4	3	4	3.33	4	3	5	4	3	4	3	4	3	2	3.50	4	4	4	4	4	4.00	3	3	3	3	3.00	3.46
56	ssw 56	4	2	4	3	2	3	3.00	2	3	3	3	3	4	3	4	2	2	2.90	2	3	4	4	2	3.00	3	3	3	3	3.00	2.98
57	ssw 57	3	4	3	2	3	3	3.00	3	3	2	4	2	3	3	1	3	3	2.70	3	4	3	4	3	3.40	2	2	3	3	2.50	2.90
58	ssw 58	5	4	4	4	3	4	4.00	3	4	5	4	4	4	3	5	4	3	3.90	4	4	4	4	4	4.00	4	4	4	4	4.00	3.98
59	ssw 59	3	4	3	4	2	2	3.00	2	3	4	3	2	3	2	4	4	2	2.90	3	4	3	3	2	3.00	4	4	3	2	3.25	3.04
60	ssw 60	5	5	5	5	4	5	4.83	3	3	5	4	4	5	2	5	2	3	3.60	5	5	5	5	4	4.80	4	5	4	2	3.75	4.25

61	ssw 61	4	3	4	3	1	2	2.83	2	2	4	3	3	2	2	4	3	2	2.70	4	4	3	4	3	3.60	3	4	3	2	3.00	3.03
62	ssw 62	4	2	4	5	4	4	3.83	3	2	4	3	4	4	3	4	3	2	3.20	4	3	3	3	4	3.40	2	4	2	1	2.25	3.17
63	ssw 63	2	2	4	4	2	2	2.67	2	2	5	2	1	4	2	4	2	1	2.50	5	4	5	5	5	4.80	4	4	4	2	3.50	3.37
64	ssw 64	2	2	4	2	1	4	2.50	4	2	2	2	4	5	1	4	2	5	3.10	4	2	4	5	5	4.00	5	1	2	2	2.50	3.03
65	ssw 65	2	2	2	2	2	2	2.00	2	2	4	2	2	4	2	4	2	1	2.50	4	2	2	4	2	2.80	4	2	2	2	2.50	2.45
66	ssw 66	4	4	2	4	1	4	3.17	2	2	4	4	4	4	4	2	2	2	3.00	2	2	4	2	2	2.40	4	2	1	1	2.00	2.64
67	ssw 67	2	2	2	2	2	2	2.00	4	2	2	4	4	2	2	4	2	2	2.80	4	2	4	4	4	3.60	2	2	2	1	1.75	2.54

No	Nama	Minat dalam Pelajaran Kimia						Pemahaman dan Pembelajaran Kimia										Pentingnya Kimia dalam Kehidupan					Kimia dan Pilihan Pekerjaan					Skor			
		1	3	8	18	20	22	Σ	2	5	7	12	13	14	15	17	21	23	Σ	4	6	11	19	25	Σ	9	10	16	24	Σ	T
68	ssw 68	4	2	4	4	2	4	3.33	1	2	5	4	2	4	2	4	2	2	2.80	2	2	4	4	4	3.20	4	4	4	2	3.50	3.21
69	ssw 69	2	2	4	4	2	4	3.00	2	2	4	4	4	4	2	4	2	2	3.00	4	2	2	2	2	2.40	4	2	2	1	2.25	2.66
70	ssw 70	4	2	5	5	2	4	3.67	4	2	5	4	4	4	2	4	2	2	3.30	4	5	5	4	4	4.40	4	4	4	2	3.50	3.72
71	ssw 71	4	2	4	4	1	4	3.17	2	2	5	2	1	4	2	4	2	2	2.60	4	4	4	4	4	4.00	2	4	4	2	3.00	3.19
72	ssw 72	2	2	4	2	2	4	2.67	2	2	4	2	2	4	2	4	2	4	2.80	2	4	4	2	4	3.20	2	4	2	2	2.50	2.79
73	ssw 73	2	2	4	4	2	4	3.00	2	2	4	4	2	4	4	4	4	2	3.20	4	4	4	2	2	3.20	2	1	2	2	1.75	2.79
74	ssw 74	2	2	4	4	2	2	2.67	2	1	5	4	4	2	2	2	1	2	2.50	4	2	5	4	2	3.40	4	4	4	1	3.25	2.95
75	ssw 75	4	4	5	5	2	5	4.17	4	2	4	4	2	4	2	4	2	1	2.90	5	5	4	4	4	4.40	5	5	4	2	4.00	3.87
76	ssw 76	2	4	4	4	2	4	3.33	2	2	4	4	4	5	2	2	2	2	2.90	4	4	5	5	4	4.40	1	5	1	1	2.00	3.16
77	ssw 77	1	1	4	2	1	1	1.67	2	1	2	4	2	4	2	2	2	2	2.90	2	4	4	4	4	3.60	2	2	2	1	1.75	2.33
78	ssw 78	4	4	4	4	4	4	4.00	4	2	4	4	4	4	4	4	2	2	3.40	4	4	4	4	4	4.00	4	2	4	2	3.00	3.60
79	ssw 79	4	1	4	4	1	4	3.00	2	2	5	2	4	4	2	4	2	2	2.90	4	2	5	4	2	3.40	2	2	4	2	2.50	2.95
80	ssw 80	2	2	4	2	2	1	2.17	4	2	5	2	2	4	2	4	2	2	2.90	4	4	4	2	1	3.00	2	2	5	2	2.75	2.70
81	ssw 81	2	2	4	4	2	4	3.00	2	2	5	4	4	2	1	4	1	2	2.70	4	4	4	4	4	4.00	2	4	1	1	2.00	2.93
82	ssw 82	2	2	4	4	2	2	2.67	2	2	4	2	2	4	2	4	2	2	2.60	4	4	4	4	4	4.00	4	1	1	1	1.75	2.75
83	ssw 83	2	2	4	5	2	2	2.83	2	2	5	2	2	4	2	2	2	2	2.50	4	4	5	2	2	3.40	4	4	2	1	2.75	2.87
84	ssw 84	4	4	4	4	2	4	3.67	2	2	4	4	4	4	2	4	2	2	3.00	4	4	4	4	4	4.00	4	4	2	2	3.00	3.42
85	ssw 85	4	2	4	4	2	4	3.33	4	4	5	2	4	5	4	4	4	4	4.00	4	4	4	5	4	4.20	5	4	4	2	3.75	3.82
86	ssw 86	1	2	2	2	2	2	1.83	2	1	5	4	2	2	1	2	1	1	2.10	4	2	2	2	4	2.80	4	1	1	1	1.75	2.12
87	ssw 87	4	4	5	5	5	5	4.67	4	2	4	4	5	4	2	4	2	2	3.30	4	4	2	5	5	4.00	4	4	4	4	4.00	3.99
88	ssw 88	4	2	4	2	1	2	2.50	2	2	4	4	1	4	2	4	2	2	2.70	2	4	4	4	4	3.60	4	4	4	2	3.50	3.08

89	ssw 89	2	2	4	4	4	2	3.00	2	2	5	2	2	4	1	2	2	2	2.40	4	2	4	2	2	2.80	4	4	1	2	2.75	2.74
90	ssw 90	2	2	0	4	0	2	1.67	4	2	4	4	0	2	2	4	2	4	2.80	4	4	4	4	2	3.60	2	2	2	1	1.75	2.45
91	ssw 91	2	2	2	1	2	4	2.17	2	2	4	2	1	4	2	5	1	2	2.50	4	4	4	4	4	4.00	2	2	1	1	1.50	2.54
92	ssw 92	2	2	4	1	1	5	2.50	2	1	4	4	1	4	2	2	2	1	2.30	4	4	5	5	4	4.40	2	2	1	1	1.50	2.68
93	ssw 93	2	4	4	4	2	4	3.33	2	2	5	2	2	4	2	4	2	2	2.70	4	4	2	2	4	3.20	2	4	4	2	3.00	3.06
94	ssw 94	4	4	2	2	2	4	3.00	4	4	5	5	2	4	2	4	2	4	3.60	4	4	4	5	5	4.40	4	2	2	4	3.00	3.50
95	ssw 95	2	2	2	2	4	2	2.33	4	2	0	2	4	4	2	4	2	4	2.80	4	2	4	2	2	2.80	2	1	2	1	1.50	2.36
96	ssw 96	4	4	1	1	2	4	2.67	2	2	4	2	2	4	2	4	2	4	2.80	4	4	5	5	4	4.40	5	1	2	2	2.50	3.09
97	ssw 97	4	2	2	1	5	5	3.17	4	2	4	2	1	5	4	5	2	5	3.40	4	4	4	4	4	4.00	2	4	4	2	3.00	3.39
98	ssw 98	4	4	1	1	2	4	2.67	2	2	5	2	2	4	4	2	4	2	2.90	4	2	4	2	5	3.40	4	2	2	5	3.25	3.05
99	ssw 99	4	4	1	1	4	4	3.00	2	2	5	2	2	4	2	5	2	4	3.00	4	4	4	4	4	4.00	5	2	2	4	3.25	3.31
100	ssw 100	4	4	1	2	2	2	2.50	4	2	4	2	2	4	2	4	2	4	3.00	4	4	4	0	2	2.80	2	2	2	2	2.00	2.58
101	ssw 101	4	4	1	1	2	4	2.67	4	2	5	2	1	5	2	5	2	2	3.00	5	4	4	5	4	4.40	5	1	1	4	2.75	3.20

No	Nama	Minat dalam Pelajaran Kimia						Pemahaman dan Pembelajaran Kimia											Pentingnya Kimia dalam Kehidupan					Kimia dan Pilihan Pekerjaan					Skor			
		1	3	8	18	20	22	Σ	2	5	7	12	13	14	15	17	21	23	Σ	4	6	11	19	25	Σ	9	10	16	24	Σ	T	
102	ssw 102	4	2	2	1	4	5	3.00	2	4	4	2	1	4	2	5	4	2	3.00	5	4	5	5	4	4.60	2	4	2	4	3.00	3.40	
103	ssw 103	4	4	1	1	2	4	2.67	2	2	5	2	2	5	2	4	2	4	3.00	4	4	4	5	5	4.40	4	2	2	4	3.00	3.27	
104	ssw 104	4	1	1	1	5	4	2.67	2	2	5	2	1	5	2	2	2	4	2.70	2	0	4	4	2	2.40	4	4	2	4	3.50	2.82	
105	ssw 105	4	2	1	5	4	2	3.00	2	2	5	4	2	2	4	2	4	0	2.70	4	4	2	1	2	2.60	5	4	2	0	2.75	2.76	
106	ssw 106	5	2	1	1	4	4	2.83	1	2	4	1	2	4	2	4	2	4	2.60	5	4	4	4	4	4.20	5	1	2	4	3.00	3.16	
107	ssw 107	4	5	1	2	2	4	3.00	2	2	4	2	2	2	4	5	2	2	2.70	2	4	4	5	4	3.80	4	2	4	2	3.00	3.13	
108	ssw 108	2	1	2	1	4	4	2.33	4	2	4	4	4	1	2	4	1	4	3.00	4	2	4	2	2	2.80	1	1	4	4	2.50	2.66	
109	ssw 109	4	2	1	1	4	5	2.83	2	2	4	2	1	4	2	5	2	4	2.80	4	4	4	5	2	3.80	5	2	2	4	3.25	3.17	
110	ssw 110	4	4	1	1	2	5	2.83	2	2	5	2	2	4	2	5	2	4	3.00	4	4	4	4	4	4.00	5	1	2	4	3.00	3.21	
111	ssw 111	5	4	1	1	4	5	3.33	2	4	5	2	1	5	4	5	4	2	3.40	5	5	4	5	4	4.60	5	1	1	4	2.75	3.52	
112	ssw 112	4	2	1	4	4	5	3.33	4	2	4	4	4	4	2	4	2	5	3.50	5	5	4	5	4	4.60	1	2	4	2	2.25	3.42	
113	ssw 113	2	2	2	4	5	4	3.17	5	2	5	2	2	4	2	4	2	4	3.20	4	2	5	4	4	3.80	4	2	2	2	2.50	3.17	
114	ssw 114	4	4	1	1	1	5	2.67	2	2	4	2	2	4	2	5	2	4	2.90	4	2	4	4	4	3.60	2	4	1	1	2.00	2.79	
115	ssw 115	2	2	2	2	2	4	2.33	4	2	5	2	2	2	4	4	2	2	2.90	4	4	4	4	4	4.00	2	2	2	2	2.00	2.81	
116	ssw 116	4	4	1	1	2	5	4	3.33	5	2	4	2	4	2	1	4	2	5	3.10	4	4	4	4	4	4.00	5	2	4	1	3.00	3.36

117	ssw 117	2	2	4	2	2	4	2.67	4	2	4	2	2	2	4	2	2	2.60	4	4	4	4	2	3.60	2	4	2	1	2.25	2.78
118	ssw 118	4	4	1	1	2	4	2.67	2	2	5	2	2	4	2	4	2	2.70	4	2	4	4	2	3.20	2	2	2	2	2.00	2.64
119	ssw 119	2	2	2	2	4	2	2.33	5	1	4	2	4	2	1	4	1	2.80	5	2	4	5	5	4.20	4	5	1	1	2.75	3.02
120	ssw 120	4	2	2	1	4	4	2.83	2	4	4	2	2	4	2	4	2	3.00	4	4	4	4	4	4.00	2	4	2	2	2.50	3.08
121	ssw 121	2	4	2	2	4	0	2.33	2	1	4	4	2	1	2	2	1	2.30	4	1	2	4	4	3.00	2	5	4	1	3.00	2.66
122	ssw 122	2	5	1	2	4	4	3.00	4	4	4	2	2	4	2	4	2	3.20	5	4	4	5	5	4.60	5	2	2	2	2.75	3.39
123	ssw 123	4	2	2	4	4	4	3.33	5	2	5	4	4	2	2	2	1	3.10	4	4	1	4	5	3.60	2	2	2	1	1.75	2.95
124	ssw 124	2	2	1	2	4	2	2.17	4	2	4	2	4	2	0	4	2	2.60	4	4	4	4	4	4.00	4	2	4	2	3.00	2.94
125	ssw 125	4	2	2	2	4	4	3.00	2	2	4	2	4	4	4	2	4	3.20	4	4	4	4	4	4.00	4	4	4	2	3.50	3.43
126	ssw 126	4	2	2	2	4	4	3.00	2	2	4	2	2	4	2	4	2	2.80	5	4	4	4	5	4.40	4	2	4	2	3.00	3.30
127	ssw 127	2	0	2	2	4	4	2.33	4	2	5	2	2	2	2	4	1	2.80	4	4	4	2	2	3.20	1	1	2	1	1.25	2.40
128	ssw 128	3	2	1	4	2	3	2.50	1	3	5	1	1	3	3	4	3	1.50	4	4	4	3	3	3.60	3	1	1	1	1.50	2.53
129	ssw 129	2	3	4	1	2	5	2.83	1	3	5	2	1	4	2	5	1	2.60	5	5	5	5	5	5.00	3	1	1	3	2.00	3.11
130	ssw 130	2	3	2	1	2	3	2.17	1	3	3	1	1	3	3	3	2	2.20	3	3	4	4	4	3.60	3	1	1	2	1.75	2.43
131	ssw 131	2	4	2	2	2	2	2.33	1	3	4	2	1	4	3	4	3	1.60	2	3	4	3	3	3.00	4	1	1	1	1.75	2.42
132	ssw 132	4	2	4	4	1	4	3.17	4	3	5	4	1	4	3	4	3	1.30	4	3	3	4	4	3.60	3	1	1	3	2.00	2.99
133	ssw 133	3	4	1	4	1	5	3.00	2	3	4	1	1	3	3	4	2	1.40	5	4	4	5	5	4.60	3	2	1	2	2.00	3.00
134	ssw 134	3	3	1	1	1	2	1.83	4	3	3	1	2	4	3	3	3	2.80	2	2	3	3	2	2.40	3	2	1	1	1.75	2.20
135	ssw 135	4	4	1	4	2	3	3.00	1	3	5	1	4	5	3	4	3	1.00	4	5	5	5	4	4.60	4	4	1	3	3.00	3.40

No	Nama	Minat dalam Pelajaran Kimia						Pemahaman dan Pembelajaran Kimia										Pentingnya Kimia dalam Kehidupan					Kimia dan Pilihan Pekerjaan					Skor			
		1	3	8	18	20	22	Σ	2	5	7	12	13	14	15	17	21	23	Σ	4	6	11	19	25	Σ	9	10	16	24	Σ	T
136	ssw 136	1	2	2	1	1	3	1.67	2	2	4	1	1	4	1	3	4	2	2.40	3	3	3	3	2	2.80	3	2	2	2	2.25	2.28
137	ssw 137	2	2	1	2	2	2	1.83	1	2	5	4	1	2	3	3	3	1	2.50	3	3	3	3	3	3.00	4	1	2	1	2.00	2.33
138	ssw 138	4	3	1	4	1	5	3.00	1	3	5	1	1	5	3	4	3	1.70	2	3	5	4	3	3.40	3	1	1	3	2.00	2.78	
139	ssw 139	4	2	4	2	1	2	2.50	2	2	4	4	1	4	2	4	2	2.70	2	4	4	4	4	3.60	4	4	4	2	3.50	3.08	
140	ssw 140	2	2	4	4	4	2	3.00	2	2	5	2	2	4	1	2	2	2.40	4	2	4	2	2	2.80	4	4	1	2	2.75	2.74	
141	ssw 141	2	2	0	4	0	2	1.67	4	2	4	4	0	2	2	4	2	4.20	4	4	4	4	2	3.60	2	2	2	1	1.75	2.45	
142	ssw 142	2	2	2	1	2	4	2.17	2	2	4	2	1	4	2	5	1	2	2.50	4	4	4	4	4	4.00	2	2	1	1	1.50	2.54
143	ssw 143	2	2	4	1	1	5	2.50	2	1	4	4	1	4	2	2	2	1.30	4	4	5	5	4	4.40	2	2	1	1	1.50	2.68	
144	ssw 144	2	4	4	4	2	4	3.33	2	2	5	2	2	4	2	4	2	2.70	4	4	2	2	4	3.20	2	4	4	2	3.00	3.06	

145	ssw 145	4	4	2	2	2	4	3.00	4	4	5	5	2	4	2	4	2	4	3.60	4	4	4	5	5	4.40	4	2	2	4	3.00	3.50
146	ssw 146	2	2	2	2	4	2	2.33	4	2	0	2	4	4	2	4	2	4	2.80	4	2	4	2	2	2.80	2	1	2	1	1.50	2.36
147	ssw 147	4	4	1	1	2	4	2.67	2	2	4	2	2	4	2	4	2	4	2.80	4	4	5	5	4	4.40	5	1	2	2	2.50	3.09
148	ssw 148	4	2	2	1	5	5	3.17	4	2	4	2	1	5	4	5	2	5	3.40	4	4	4	4	4	4.00	2	4	4	2	3.00	3.39
149	ssw 149	4	4	1	1	2	4	2.67	2	2	5	2	2	4	2	4	2	2	2.70	4	2	4	4	2	3.20	2	2	2	2	2.00	2.64
150	ssw 150	2	2	2	2	4	2	2.33	5	1	4	2	4	2	1	4	1	4	2.80	5	2	4	5	5	4.20	4	5	1	1	2.75	3.02
151	ssw 151	4	2	2	1	4	4	2.83	2	4	4	2	2	4	2	4	2	4	3.00	4	4	4	4	4	4.00	2	4	2	2	2.50	3.08
152	ssw 152	2	4	2	2	4	0	2.33	2	1	4	4	2	1	2	2	1	4	2.30	4	1	2	4	4	3.00	2	5	4	1	3.00	2.66
153	ssw 153	2	5	1	2	4	4	3.00	4	4	4	2	2	4	2	4	2	4	3.20	5	4	4	5	5	4.60	5	2	2	2	2.75	3.39
154	ssw 154	4	2	2	4	4	4	3.33	5	2	5	4	4	2	2	2	1	4	3.10	4	4	1	4	5	3.60	2	2	2	1	1.75	2.95
155	ssw 155	2	2	1	2	4	2	2.17	4	2	4	2	4	2	0	4	2	2	2.60	4	4	4	4	4	4.00	4	2	4	2	3.00	2.94
156	ssw 156	4	2	2	2	4	4	3.00	2	2	4	2	4	4	4	2	4	4	3.20	4	4	4	4	4	4.00	4	4	4	2	3.50	3.43
157	ssw 157	4	2	2	2	4	4	3.00	2	2	4	2	2	4	2	4	2	4	2.80	5	4	4	4	5	4.40	4	2	4	2	3.00	3.30
158	ssw 158	2	0	2	2	4	4	2.33	4	2	5	2	2	2	2	4	1	4	2.80	4	4	4	2	2	3.20	1	1	2	1	1.25	2.40
159	ssw 159	3	3	4	3	3	2	3.00	2	2	5	3	2	2	2	4	2	3	2.70	3	4	2	3	3	3.00	2	3	4	2	2.75	2.86
160	ssw 160	3	2	4	5	2	4	3.33	4	3	4	3	2	4	3	4	3	4	3.40	4	2	5	4	4	3.80	5	3	4	3	3.75	3.57
161	ssw 161	3	2	4	4	3	4	3.33	4	3	5	4	3	4	3	4	3	2	3.50	4	4	4	4	4	4.00	3	3	3	3	3.00	3.46
162	ssw 162	4	2	4	3	2	3	3.00	2	3	3	3	3	4	3	4	2	2	2.90	2	3	4	4	2	3.00	3	3	3	3	3.00	2.98
163	ssw 163	3	4	3	2	3	3	3.00	3	3	2	4	2	3	3	1	3	3	2.70	3	4	3	4	3	3.40	2	2	3	3	2.50	2.90
164	ssw 164	5	4	4	4	3	4	4.00	3	4	5	4	4	4	3	5	4	3	3.90	4	4	4	4	4	4.00	4	4	4	4	4.00	3.98
165	ssw 165	3	4	3	4	2	2	3.00	2	3	4	3	2	3	2	4	4	2	2.90	3	4	3	3	2	3.00	4	4	3	2	3.25	3.04
166	ssw 166	5	5	5	5	4	5	4.83	3	3	5	4	4	5	2	5	2	3	3.60	5	5	5	5	4	4.80	4	5	4	2	3.75	4.25
167	ssw 167	4	4	4	4	4	5	4.17	4	3	5	1	4	4	4	4	2	2	3.30	5	4	4	5	4	4.40	4	1	1	3	2.25	3.53
168	ssw 168	4	4	4	4	4	4	4.00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4.00	4	4	4	4	4	4.00	4	1	4	3	3.00	3.75
169	ssw 169	4	4	1	4	1	4	3.00	1	3	4	1	4	2	3	4	3	1	2.60	4	4	4	5	5	4.40	4	1	1	3	2.25	3.06

No	Nama	Minat dalam Pelajaran Kimia						Pemahaman dan Pembelajaran Kimia										Pentingnya Kimia dalam Kehidupan					Kimia dan Pilihan Pekerjaan					Skor			
		1	3	8	18	20	22	Σ	2	5	7	12	13	14	15	17	21	23	Σ	4	6	11	19	25	Σ	9	10	16	24	Σ	T
170	ssw 170	4	4	1	1	1	3	2.33	2	3	5	1	1	4	3	4	3	1	2.70	3	2	3	3	3	2.80	3	1	1	1	1.50	2.33
171	ssw 171	3	4	4	1	1	4	2.83	4	3	5	1	1	3	3	4	3	1	2.80	4	3	2	4	3	3.20	2	1	1	2	1.50	2.58
172	ssw 172	3	4	4	2	1	2	2.67	1	2	5	1	4	4	2	3	2	1	2.50	3	3	4	3	3	3.20	3	2	1	2	2.00	2.59

Eka Rianty Diantari, 2018

STUDI INTERTEKSTUAL ASPEK PENGUSAHAAN KONSEP

LARUTAN PENYANGGA, SIKAP TERHADAP PEMBELAJARAN KIMIA DAN KEMAMPUAN BERPIKIR LOGIS

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

173	ssw 173	4	2	4	1	2	5	3.00	2	2	5	4	4	2	2	4	2	2	2.90	4	4	2	4	4	3.60	4	4	4	2	3.50	3.25
174	ssw 174	4	4	1	1	2	5	2.83	4	3	5	1	1	2	3	5	3	2	2.90	5	4	4	5	5	4.60	5	4	1	1	2.75	3.27
175	ssw 175	2	4	4	4	2	4	3.33	2	2	4	4	4	5	2	2	2	2	2.90	4	4	5	5	4	4.40	1	5	1	1	2.00	3.16
176	ssw 176	1	1	4	2	1	1	1.67	2	1	2	4	2	4	2	2	2	2	2.30	2	4	4	4	4	3.60	2	2	2	1	1.75	2.33
177	ssw 177	4	4	4	4	4	4	4.00	4	2	4	4	4	4	4	4	2	2	3.40	4	4	4	4	4	4.00	4	2	4	2	3.00	3.60
178	ssw 178	4	1	4	4	1	4	3.00	2	2	5	2	4	4	2	4	2	2	2.90	4	2	5	4	2	3.40	2	2	4	2	2.50	2.95
179	ssw 179	2	2	4	2	2	1	2.17	4	2	5	2	2	4	2	4	2	2	2.90	4	4	4	2	1	3.00	2	2	5	2	2.75	2.70
180	ssw 180	2	2	4	4	2	4	3.00	2	2	5	4	4	2	1	4	1	2	2.70	4	4	4	4	4	4.00	2	4	1	1	2.00	2.93
181	ssw 181	2	2	4	4	2	2	2.67	2	2	4	2	2	4	2	4	2	2	2.60	4	4	4	4	4	4.00	4	1	1	1	1.75	2.75
182	ssw 182	2	2	4	5	2	2	2.83	2	2	5	2	2	4	2	2	2	2	2.50	4	4	5	2	2	3.40	4	4	2	1	2.75	2.87
183	ssw 183	4	4	4	4	2	4	3.67	2	2	4	4	4	4	2	4	2	2	3.00	4	4	4	4	4	4.00	4	4	2	2	3.00	3.42

1.3 Rekap Data Mentah Hasil Kemampuan Berpikir Logis Siswa

No	Nama	Proposional						S	Variabel Kontrol						S	Probabilistik						S	Korelasional						S	Kmbnsnl			S	S							
		1			2			I	3			4			II	5			6			III	7			8			IV	9	10	V	T								
		O	J	A	S	O	J	A	S	O	J	A	S	O	J	A	S	O	J	A	S	O	J	A	S	O	J	A	S	O	J	A	S	9	10	V	T				
1	ssw 1	C1	1	1	1	B1	1	1	1	2	C5	1	1	1	A4	1	1	1	2	D2	0	0	0	D4	0	0	0	0	A1	1	1	1	B4	1	1	1	2	1	1	2	8
2	ssw 2	C1	1	1	1	B1	1	1	1	2	B3	0	0	0	B3	0	0	0	0	B4	0	1	0	A4	0	0	0	0	A1	1	1	1	B4	1	1	1	2	0	0	0	4
3	ssw 3	A	0	0	0	E	0	0	0	0	C	1	0	0	C	0	0	0	0	A	1	0	0	E	0	0	0	0	B	0	0	0	B	1	0	0	0	0	0	0	0
4	ssw 4	C1	1	1	1	B1	1	1	1	2	C5	1	1	1	A4	1	1	1	2	D2	0	0	0	D4	0	0	0	0	A1	1	1	1	B4	1	1	1	2	1	0	1	7
5	ssw 5	B1	0	1	0	B1	1	1	1	1	E2	0	0	0	E2	0	0	0	0	B2	0	0	0	C5	0	1	0	0	A3	1	0	0	B2	1	0	0	0	0	1	1	2
6	ssw 6	C1	1	1	1	B1	1	1	1	2	A4	0	0	0	C5	0	0	0	0	B4	0	1	0	B3	1	0	0	0	A1	1	1	1	B4	1	1	1	2	0	0	0	4
7	ssw 7	C1	1	1	1	B1	1	1	1	2	A4	0	0	0	C5	0	0	0	0	B4	0	1	0	B3	1	0	0	0	A1	1	1	1	B4	1	1	1	2	0	0	0	4
8	ssw 8	C1	1	1	1	B2	0	0	0	1	C5	1	1	1	A4	1	1	1	2	A2	1	0	0	B4	1	0	0	0	A1	1	1	1	B4	1	1	1	2	1	1	2	7
9	ssw 9	B4	0	0	0	A3	0	0	0	0	B3	0	0	0	D4	0	1	0	0	B4	0	1	0	C3	0	0	0	0	A1	1	1	1	A2	0	0	0	1	0	0	0	1
10	ssw 10	B4	0	0	0	A4	0	0	0	0	E3	0	0	0	E3	0	0	0	0	B3	0	0	0	C2	0	0	0	0	A1	1	1	1	B4	1	1	1	2	0	0	0	2
11	ssw 11	B1	0	1	0	B1	1	1	1	1	C5	1	1	1	A4	1	1	1	2	D4	0	1	0	D1	0	0	0	0	A2	1	0	0	B4	1	1	1	1	0	0	0	4
12	ssw 12	C1	1	1	1	A3	1	0	0	1	C5	1	1	1	B1	0	0	0	1	D5	0	0	0	C2	0	0	0	0	A1	1	1	1	B2	1	0	0	1	0	1	1	4
13	ssw 13	C1	1	1	1	B1	1	1	1	2	C5	1	1	1	A4	1	1	1	2	A4	1	1	1	B5	1	1	1	2	B4	0	0	0	B4	1	1	1	1	1	0	1	8
14	ssw 14	E5	0	0	0	E5	0	0	0	0	E2	0	0	0	B1	0	0	0	0	D2	0	0	0	D1	0	0	0	0	A5	1	0	0	B4	1	1	1	1	0	0	0	1
15	ssw 15	C	1	0	0	B	1	0	0	0	E	0	0	0	E	0	0	0	0	A	1	0	0	E	0	0	0	0	A	1	0	0	B	0	0	0	0	0	0	0	0
16	ssw 16	C1	1	1	1	B1	1	1	1	2	E2	0	0	0	A4	1	1	1	1	A4	1	1	1	D4	0	0	0	1	A1	1	1	1	B2	1	0	0	1	0	1	1	6
17	ssw 17	C1	1	1	1	D3	0	0	0	1	C5	1	1	1	A4	1	1	1	2	A4	1	1	1	B5	1	1	1	2	A1	1	1	1	B2	1	0	0	1	0	0	0	6
18	ssw 18	D4	0	0	0	C4	0	0	0	0	E5	0	1	0	E2	0	0	0	0	B1	0	0	0	C2	0	0	0	0	A1	1	1	1	B5	1	0	0	1	0	0	0	1
19	ssw 19	E3	0	0	0	B5	0	0	0	0	C2	1	0	0	D4	0	1	0	0	A5	1	0	0	B3	1	0	0	0	C2	0	0	0	B1	1	0	0	0	0	0	0	0
20	ssw 20	B3	0	0	0	B3	0	0	0	0	C2	1	0	0	B1	0	0	0	0	A2	1	0	0	B4	1	0	0	0	B2	0	0	0	B3	1	0	0	0	0	0	0	0
21	ssw 21	C5	1	0	0	B5	0	0	0	0	E4	0	0	0	E4	0	1	0	0	A4	1	1	1	B5	1	1	1	2	A1	1	1	1	B5	1	0	0	1	0	0	0	3
22	ssw 22	C1	1	1	1	E	0	0	0	1	E2	0	0	0	A4	1	1	1	1	A4	1	1	1	B5	1	1	1	2	A2	1	0	0	B5	1	0	0	0	0	0	0	4
23	ssw 23	B4	0	0	0	B1	1	1	1	1	E2	0	0	0	E2	0	0	0	0	B4	0	1	0	C5	0	1	0	0	A4	1	0	0	B4	1	1	1	1	0	0	0	2
24	ssw 24	E5	0	0	0	E5	0	0	0	0	C5	1	1	1	A4	1	1	1	2	B5	0	0	0	C5	0	1	0	0	A2	1	0	0	B5	1	0	0	0	1	0	1	3
25	ssw 25	B3	0	0	0	B3	0	0	0	0	C5	1	1	1	A4	1	1	1	2	A3	1	0	0	D4	0	0	0	0	A1	1	1	1	B3	1	0	0	1	0	0	0	3
26	ssw 26	B3	0	0	0	B1	1	1	1	1	C5	1	1	1	A4	1	1	1	2	A2	1	0	0	D4	0	0	0	0	A1	1	1	1	B4	1	1	1	2	1	1	2	7
27	ssw 27	C1	1	1	1	B1	1	1	1	2	C5	1	1	1	A4	1	1	1	2	A4	1	1	1	C2	0	0	0	1	A5	1	0	0	B4	1	1	1	1	1	0	1	7
28	ssw 28	B1	0	1	0	B3	0	0	0	0	A4	0	0	0	C5	0	0	0	0	D5	0	0	0	D2	0	0	0	0	B2	0	0	0	A1	0	0	0	1	1	2	2	
29	ssw 29	C4	1	0	0	B4	0	0	0	0	D1	0	0	0	B1	0	0	0	0	D2	0	0	0	B5	1	1	1	1	B4	0	0	0	B3	1	0	0	0	0	0	0	1
30	ssw 30	C1	1	1	1	B1	1	1	1	2	E2	0	0	0	E2	0	0	0	0	A2	1	0	0	D4	0	0	0	0	B2	0	0	0	B4	1	1	1	1	0	0	0	3
31	ssw 31	C1	1	1	1	B1	1	1	1	2	C4	1	0	0	D5	0	0	0	0	A4	1	1	1	D2	0	0	0	1	B4	0	0	0	B5	1	0	0	0	0	0	0	3
32	ssw 32	C1	1	1	1	C1	0	1	0	1	E2	0	0	0	C5	0	0	0	0	D5	0	0	0	D2	0	0	0	0	B4	0	0	0	B4	1	1	1	1	0	0	0	2

No	Nama	Proposional								S	Variabel Kontrol								S	Probabilistik								S	Korelasional								S	Kmbnsml		S	S
		1				2				I	3				4				II	5				6				III	7				8				IV	9	10	V	T
		O	J	A	S	O	J	A	S		O	J	A	S	O	J	A	S		O	J	A	S	O	J	A	S	O	J	A	S	O	J	A	S		J	S			
33	ssv 33	D4	0	0	0	B1	1	1	1	1	D1	0	0	0	B1	0	0	0	0	D2	0	0	0	C2	0	0	0	0	B4	0	0	0	B4	1	1	1	1	0	0	0	2
34	ssv 34	B3	0	0	0	B3	0	0	0	0	C5	1	1	1	A4	1	1	1	2	D2	0	0	0	D1	0	0	0	0	A2	1	0	0	B4	1	1	1	1	0	0	0	3
35	ssv 35	C4	1	0	0	B4	0	0	0	0	D1	0	0	0	B1	0	0	0	0	D2	0	0	0	B5	1	1	1	1	B4	0	0	0	B3	1	0	0	0	0	1	1	2
36	ssv 36	D3	0	0	0	A1	0	1	0	0	A4	0	0	0	A4	1	1	1	1	D2	0	0	0	D4	0	0	0	0	A1	1	1	1	B2	1	0	0	1	1	1	2	4
37	ssv 37	C1	1	1	1	B1	1	1	1	2	C4	1	0	0	A4	1	1	1	1	A4	1	1	1	A5	0	1	0	1	A1	1	1	1	A4	0	1	0	1	0	0	0	5
38	ssv 38	D3	0	0	0	B3	1	0	0	0	B1	0	0	0	E2	0	0	0	0	E1	0	0	0	A4	0	0	0	0	A1	1	1	1	B1	1	0	0	1	0	0	0	1
39	ssv 39	C1	1	1	1	B1	1	1	1	2	D1	1	0	0	B1	0	0	0	0	D2	0	0	0	D4	0	0	0	0	A1	1	1	1	B2	1	0	0	1	0	1	1	4
40	ssv 40	C1	1	1	1	B1	1	1	1	2	E2	1	0	0	A4	1	1	1	1	A4	1	1	1	B5	1	1	1	2	B1	0	0	0	A1	0	0	0	0	0	0	0	5
41	ssv 41	C1	1	1	1	B5	1	0	0	1	E2	1	0	0	E2	0	0	0	0	B1	0	0	0	E5	0	1	0	0	A1	1	1	1	A1	0	0	0	1	0	0	0	2
42	ssv 42	B3	0	0	0	D3	0	0	0	0	E2	0	0	0	E2	0	0	0	0	A3	1	0	0	A1	0	0	0	0	A1	1	1	1	B3	1	0	0	1	0	0	0	1
43	ssv 43	B4	0	0	0	B4	1	0	0	0	E2	0	0	0	A4	1	1	1	1	A4	1	1	1	E1	0	0	0	1	A2	1	0	0	A1	0	0	0	0	0	0	0	2
44	ssv 44	C1	1	1	1	B1	1	1	1	2	A4	1	0	0	C5	0	0	0	0	D2	0	0	0	C2	0	0	0	0	B4	0	0	0	B4	1	1	1	1	0	0	0	3
45	ssv 45	C1	1	1	1	E5	0	0	0	1	D1	1	0	0	B1	0	0	0	0	B3	0	0	0	C2	0	0	0	0	A2	1	0	0	B2	1	0	0	0	0	0	0	1
46	ssv 46	B1	0	1	0	D3	0	0	0	0	E2	0	0	0	A4	1	1	1	1	A4	1	1	1	E1	0	0	0	1	A2	1	0	0	A1	0	0	0	0	0	0	0	2
47	ssv 47	B3	0	0	0	D3	0	0	0	0	E2	0	0	0	A4	1	1	1	1	B3	0	0	0	E3	0	0	0	0	A5	1	0	0	B2	1	0	0	0	0	0	0	1
48	ssv 48	B2	0	0	0	E3	0	0	0	0	A4	0	0	0	B1	0	0	0	0	B3	0	0	0	C2	0	0	0	0	A1	1	1	1	B1	1	0	0	1	0	0	0	1
49	ssv 49	C1	1	1	1	B1	0	1	1	2	C5	1	1	1	A4	1	1	1	2	A4	1	1	1	B5	1	1	1	2	A1	1	1	1	A2	0	0	0	1	0	1	1	8
50	ssv 50	C1	1	1	1	B1	1	1	1	2	A4	1	0	0	C5	0	0	0	0	A4	1	1	1	B5	1	1	1	2	A1	1	1	1	B2	1	0	0	1	1	1	2	7
51	ssv 51	C1	1	1	1	B1	1	1	1	2	A2	1	0	0	A2	1	0	0	0	A5	1	0	0	B5	1	1	1	1	A4	1	0	0	B1	1	0	0	0	0	0	0	3
52	ssv 52	C1	1	1	1	B1	1	1	1	2	C5	1	1	1	A4	1	1	1	2	D2	0	0	0	D4	0	0	0	0	A1	1	1	1	B2	1	0	0	1	0	0	0	5
53	ssv 53	B1	0	1	0	B1	1	1	1	1	C5	0	1	0	B1	0	0	0	0	B4	0	1	0	D2	0	0	0	0	A1	1	1	1	B4	1	1	1	2	1	1	2	5
54	ssv 54	C1	1	1	1	B1	1	1	1	2	C5	1	1	1	A4	1	1	1	2	A4	1	1	1	B5	1	1	1	2	A1	1	1	1	B4	1	1	1	2	1	0	1	9
55	ssv 55	C1	1	1	1	B1	1	1	1	2	C5	1	1	1	A4	1	1	1	2	D2	0	0	0	C4	0	0	0	0	A1	1	1	1	B4	1	1	1	2	1	0	1	7
56	ssv 56	C1	1	1	1	C2	0	0	0	1	A4	1	0	0	C5	0	0	0	0	D2	0	0	0	D5	0	1	0	0	A1	1	1	1	B4	1	1	1	2	0	0	0	3
57	ssv 57	C1	1	1	1	B1	1	1	1	2	C5	1	1	1	B1	0	0	0	1	B3	0	0	0	B5	1	1	1	1	A1	1	1	1	B3	1	0	0	1	1	0	1	3
58	ssv 58	C1	1	1	1	B1	1	1	1	2	C5	1	1	1	A4	1	1	1	2	A4	1	1	1	B5	1	1	1	2	A1	1	1	1	B4	1	1	1	1	1	1	2	3
59	ssv 59	C1	1	1	1	B1	1	1	1	2	A5	1	1	1	C5	0	0	0	1	D2	0	0	0	D4	0	0	0	0	A1	1	1	1	B4	1	1	1	1	1	1	2	8
60	ssv 60	C1	1	1	1	B1	1	1	1	2	E2	1	0	0	B1	0	0	0	0	D2	0	0	0	C2	0	0	0	0	A1	1	1	1	B4	1	1	1	2	0	0	0	5
61	ssv 61	C1	1	1	1	C4	0	0	0	1	C3	1	0	0	B1	0	0	0	0	D1	0	0	0	D1	0	0	0	0	B4	0	0	0	A2	0	0	0	1	1	0	1	6
62	ssv 62	C1	1	1	1	B1	1	1	1	2	C5	1	1	1	E2	0	0	0	1	B5	0	0	0	B5	1	1	1	1	A1	1	1	1	B2	1	0	0	0	0	0	0	2
63	ssv 63	B1	0	1	0	C5	0	0	0	0	E5	0	1	0	B1	0	0	0	0	A1	1	0	0	D4	0	0	0	0	A1	1	1	1	B2	1	0	0	B2	0	0	0	0
64	ssv 64	D	0	0	0	A2	0	0	0	0	B	0	0	0	B	0	0	0	0	D	0	0	0	B5	1	1	1	1	B	0	0	0	B	0	0	0	0	0	0	0	3
65	ssv 65	C1	1	1	1	B1	1	1	1	2	C5	1	1	1	A4	1	1	1	2	D4	0	1	0	D4	0	0	0	0	A5	1	0	0	B2	1	0	0	0	0	0	0	4

No	Nama	Proposional				S	Variabel Kontrol				S	Probabilistik				S	Korelasional				S	Kmbnsal		S	S																
		1		2			3		4			5		6			7		8			IV	9			10	V	T													
		O	J	A	S	O	J	A	S	O	J	A	S	O	J	A	S	O	J	A	S	O	J	A	S	J	S														
66	sevv 66	C1	1	1	1	B1	1	1	1	2	C5	1	1	1	A4	1	1	1	2	A4	1	1	1	B5	1	1	1	2	A1	1	1	1	B4	1	1	1	2	1	0	1	9
67	sevv 67	C3	1	0	0	B2	1	0	0	0	C5	1	1	1	E2	0	0	0	1	B4	0	1	0	D4	0	0	0	0	A1	1	1	1	B2	1	0	0	1	1	0	1	4
68	sevv 68	C1	1	1	1	B	0	0	0	1	C5	1	1	1	A4	1	1	1	1	E5	0	0	0	E5	0	1	0	0	A3	1	0	0	B4	1	1	1	1	0	0	0	3
69	sevv 69	C1	1	1	1	B1	1	1	1	2	C5	1	1	1	A4	1	1	1	2	A4	1	1	1	B5	1	1	1	2	B4	0	0	0	B4	1	1	1	1	1	0	1	8
70	sevv 70	B3	0	0	0	B3	1	0	0	0	C5	1	1	1	A4	1	1	1	1	D3	0	0	0	D4	0	0	0	0	A3	1	0	0	B4	1	1	1	1	0	0	0	2
71	sevv 71	C1	1	1	1	B2	1	0	0	1	D5	0	1	0	C5	0	0	0	0	B4	0	1	0	D5	0	1	0	0	A5	1	0	0	B2	1	0	0	0	0	0	0	1
72	sevv 72	B1	0	1	0	B1	1	1	1	C4	1	0	0	A4	1	1	1	1	D2	0	0	0	D4	0	0	0	0	A1	1	1	1	B4	1	1	1	2	1	0	1	4	
73	sevv 73	B4	0	0	0	B3	1	0	0	0	C5	1	1	1	C5	0	0	0	1	D3	0	0	0	C3	0	0	0	0	B4	0	0	0	B4	1	1	1	1	0	0	0	3
74	sevv 74	B3	0	0	0	B1	1	1	1	1	A4	0	0	0	C5	0	0	0	1	A3	1	0	0	C4	0	0	0	0	A2	1	0	0	B4	1	1	1	1	0	0	0	3
75	sevv 75	C1	1	1	1	B5	1	0	0	1	E2	0	0	0	E2	0	0	0	0	A2	1	0	0	B5	1	1	1	1	A1	1	1	1	A4	0	1	0	1	1	0	1	3
76	sevv 76	B4	0	0	0	B2	1	0	0	0	D1	0	0	0	B1	0	0	0	0	B5	0	0	0	C1	0	0	0	0	A3	1	0	0	B4	1	1	1	1	0	0	0	3
77	sevv 77	C1	1	1	1	B1	1	1	1	2	C5	1	1	1	A4	1	1	1	2	A4	1	1	1	B5	1	1	1	2	B5	0	0	0	B2	1	0	0	0	0	0	0	6
78	sevv 78	C1	1	1	1	B1	1	1	1	2	D3	0	0	0	B3	0	0	0	1	A4	1	1	1	B5	1	1	1	2		0	0	0	B4	1	1	1	1	0	0	0	5
79	sevv 79	C1	1	1	1	E2	0	0	0	1	B3	0	0	0	E2	0	0	0	0	A3	1	0	0	B4	1	0	0	0	A3	1	0	0	B1	1	0	0	0	0	0	0	0
80	sevv 80	C4	1	0	0	C4	0	0	0	0	E2	0	0	0	B1	0	0	0	0	D2	0	0	0	C2	0	0	0	0	B4	0	0	0	A4	0	1	0	0	0	0	0	2
81	sevv 81	C1	1	1	1	B1	1	1	1	2	D3	0	0	0	B3	0	0	0	1	D2	0	0	0	B4	1	0	0	0	A1	1	1	1	B2	1	0	0	1	0	0	0	4
82	sevv 82	C1	1	1	1	B1	1	1	1	2	D1	0	0	0	B1	0	0	0	1	B3	0	0	0	C2	0	0	0	0	A2	1	0	0	B4	1	1	1	1	0	0	0	4
83	sevv 83	C1	1	1	1	B1	1	1	1	2	C5	1	1	1	A4	1	1	1	2	A4	1	1	1	B5	1	1	1	2	A	0	0	0	B4	1	1	1	1	1	0	1	7
84	sevv 84	C1	1	1	1	B2	1	0	0	1	D2	0	0	0	B1	0	0	0	0	A3	1	0	0	A2	0	0	0	0	A2	1	0	0	B3	1	0	0	0	0	0	0	1
85	sevv 85	C1	1	1	1	B1	1	1	1	2	C5	1	1	1	A4	1	1	1	2	A4	1	1	1	B5	1	1	1	2	A1	1	1	1	B4	1	1	1	2	0	0	0	6
86	sevv 86	E5	0	0	0	E5	0	0	0	0	B	0	0	0	B1	0	0	0	0	A4	1	1	1	E5	0	1	0	1	A1	1	1	1	B5	1	0	0	1	1	0	1	5
87	sevv 87	C1	1	1	1	B1	1	1	1	2	C5	1	1	1	A4	1	1	1	2	A4	1	1	1	B5	1	1	1	2	A1	1	1	1	B4	1	1	1	2	1	0	1	7
88	sevv 88	B3	0	0	0	C1	0	0	0	1	D1	0	0	0	D3	0	0	0	0	D2	0	0	0	B4	1	0	0	0	A2	1	0	0	B2	1	0	0	0	0	0	0	1
89	sevv 89	C1	1	1	1	D3	0	0	0	1	D1	0	0	0	E2	0	0	0	0	B2	0	0	0	B5	1	1	1	1	A2	1	0	0	B2	1	0	0	0	0	0	0	3
90	sevv 90	C1	1	1	1	B1	1	1	1	2	E2	0	0	0	E2	0	0	0	1	A4	1	1	1	B5	1	1	1	2	A1	1	1	1	B3	1	0	0	1	0	0	0	6
91	sevv 91	E5	0	0	0	B4	1	0	0	0	C5	1	1	1	B1	0	0	0	1	B3	0	0	0	C2	0	0	0	0	A3	1	0	0	B3	1	0	0	0	0	0	0	1
92	sevv 92	C1	1	1	1	B1	1	1	1	2	D1	0	0	0	D3	0	0	0	1	B3	0	0	0	C2	0	0	0	0	A1	1	1	1	B4	1	1	1	2	0	0	0	3
93	sevv 93	C1	1	1	1	B4	1	0	0	1	D3	0	0	0	B3	0	0	0	0	B3	0	0	0	C2	0	0	0	0	A1	1	1	1	A1	0	0	0	1	0	0	0	2
94	sevv 94	C4	1	0	0	B1	1	1	1	1	A1	1	0	0	A1	1	0	0	0	C1	0	0	0	C2	0	0	0	0	A1	1	1	1	B4	1	1	1	2	0	0	0	3
95	sevv 95	B3	0	0	0	B1	1	1	1	1	B1	0	0	0	B4	0	1	0	0	D2	0	0	0	D4	0	0	0	0	A3	1	0	0	B4	1	1	1	1	0	0	0	2
96	sevv 96	B4	0	0	0	B5	1	0	0	0	D1	0	0	0	B1	0	0	0	0	C2	0	0	0	D3	0	0	0	0	A5	1	0	0	B4	1	1	1	1	0	0	0	2
97	sevv 97	E4	0	0	0	A4	0	0	0	0	D3	0	0	0	B1	0	0	0	0	D2	0	0	0	D4	0	0	0	0	A3	1	0	0	B4	1	1	1	1	0	0	0	1

No	Nama	Proposional				S	Variabel Kontrol				S	Probabilistik				S	Korelasional				S	Kmbnsml		S	S																	
		1		2		I	3		4		II	5		6		III	7		8		IV	9	10	V	T																	
		O	J	A	S	O	J	A	S		O	J	A	S	O	J	A	S		O	J	A	S		J	S																
99	ssw 99	B3	0	0	0	D3	0	0	0	0	D1	0	0	0	A3	1	0	0	0	C4	0	1	0	0	A2	1	0	0	C4	0	1	0	0	0	1	1	1					
100	ssw 100	E5	0	0	0	E5	0	0	0	0	D1	0	0	0	E2	0	0	0	0	A3	1	0	0	D4	0	0	0	0	B4	0	0	0	B4	1	1	1	1	0	0	0	2	
101	ssw 101	C1	1	1	1	E4	0	0	0	1	E2	1	0	0	B1	0	0	0	0	E1	0	0	0	D4	0	0	0	0	B4	0	0	0	B5	1	0	0	0	0	0	0	0	
102	ssw 102	E5	0	0	0	E5	0	0	0	0	D1	0	0	0	B1	0	0	0	0	D2	0	0	0	D5	0	1	0	0	B3	0	0	0	B3	1	0	0	0	0	0	0	0	
103	ssw 103	C4	1	0	0	B1	1	1	1	1	E2	1	0	0	E2	0	0	0	0	A4	1	1	1	C2	0	0	0	1	A1	1	1	1	B4	1	1	1	2	1	0	1	4	
104	ssw 104	B4	0	0	0	B1	1	1	1	1	D1	0	0	0	B1	0	0	0	0	B3	0	0	0	E2	0	0	0	0	B3	0	0	0	A4	0	1	0	0	1	1	2	2	
105	ssw 105	B1	0	1	0	C2	0	0	0	0	A4	0	0	0	B3	0	0	0	0	D2	0	0	0	D4	0	0	0	0	A3	1	0	0	A1	0	0	0	0	0	0	0	0	
106	ssw 106	B4	0	0	0	B3	1	0	0	0	C5	0	1	0	E2	0	0	0	0	E2	0	0	0	D5	0	1	0	0	A1	1	1	1	B4	1	1	1	2	0	0	0	2	
107	ssw 107	B3	0	0	0	C4	0	0	0	0	C5	0	1	0	E2	0	0	0	0	B3	0	0	0	C5	0	1	0	0	B4	0	0	0	B5	1	0	0	0	0	0	0	0	
108	ssw 108	C1	1	1	1	B4	1	0	0	1	C5	1	1	1	B3	0	0	0	1	B4	0	1	0	C2	0	0	0	0	A5	1	0	0	B3	1	0	0	0	0	0	0	1	
109	ssw 109	C1	1	1	1	B4	1	0	0	1	A4	1	0	0	B3	0	0	0	0	E1	0	0	0	C2	0	0	0	0	A3	1	0	0	B4	1	1	1	1	1	0	1	2	
110	ssw 110	B3	0	0	0	D3	0	0	0	0	D1	0	0	0	C5	0	0	0	0	B3	0	0	0	D4	0	0	0	0	A1	1	1	1	B4	1	1	1	2	0	0	0	4	
111	ssw 111	C1	1	1	1	B1	1	1	1	2	C5	1	1	1	A4	1	1	1	2	A4	1	1	1	B5	1	1	1	2	A1	1	1	1	B4	1	1	1	2	0	0	0	6	
112	ssw 112	B4	0	0	0	E0	0	0	0	0	D1	0	0	0	D1	0	0	0	0	B2	0	0	0	C2	0	0	0	0	A1	1	1	1	B4	1	1	1	2	0	0	0	2	
113	ssw 113	E1	0	1	0	A1	0	1	0	0	D1	0	0	0	B1	0	0	0	0	A4	1	1	1	B5	1	1	1	2	A1	1	1	1	B4	1	1	1	2	0	0	0	5	
114	ssw 114	C1	1	1	1	C5	0	0	0	1	E2	1	0	0	E2	0	0	0	0	A2	1	0	0	B5	1	1	1	1	A3	1	0	0	B2	1	0	0	0	1	1	2	3	
115	ssw 115	B4	0	0	0	D3	0	0	0	0	C5	0	1	0	A4	1	1	1	1	A3	1	0	0	B1	1	0	0	0	A4	1	0	0	B2	1	0	0	0	0	0	0	1	
116	ssw 116	C1	1	1	1	E1	0	1	0	1	D1	1	0	0	E2	0	0	0	0	D2	0	0	0	D4	0	0	0	0	A1	1	1	1	B5	1	0	0	1	0	0	0	1	
117	ssw 117	B1	0	1	0	B2	1	0	0	0	D1	0	0	0	A4	1	1	1	1	D1	0	0	0	D1	0	0	0	0	A2	1	0	0	B4	1	1	1	1	0	0	0	4	
118	ssw 118	B4	0	0	0	B5	1	0	0	0	E3	0	0	0	E2	0	0	0	0	E1	0	0	0	E5	0	1	0	0	A1	1	1	1	B2	1	0	0	1	0	0	0	3	
119	ssw 119	B3	0	0	0	D3	0	0	0	0	E2	0	0	0	E2	0	0	0	0	B2	0	0	0	C2	0	0	0	0	A1	1	1	1	B4	1	1	1	2	1	0	0	1	3
120	ssw 120	E4	0	0	0	A1	0	1	0	0	D1	0	0	0	A4	1	1	1	1	B3	0	0	0	C2	0	0	0	0	B4	0	0	0	B2	1	0	0	0	0	0	0	1	
121	ssw 121	C1	1	1	1	B1	1	1	1	2	C5	1	1	1	A4	1	1	1	2	E3	0	0	0	B5	1	1	1	1	B5	0	0	0	B2	1	0	0	0	0	0	0	4	
122	ssw 122	B1	0	1	0	C2	0	0	0	0	B2	0	0	0	E2	0	0	0	0	D2	0	0	0	D4	0	0	0	0	A4	1	0	0	B4	1	1	1	1	0	0	0	3	
123	ssw 123	C1	1	1	1	B1	1	1	1	2	D1	1	0	0	B1	0	0	0	0	B3	0	0	0	A1	0	0	0	0	A2	1	0	0	B2	1	0	0	0	1	0	0	1	1
124	ssw 124	B3	0	0	0	E5	0	0	0	0	C5	0	1	0	B4	0	1	0	0	D2	0	0	0	D4	0	0	0	0	A2	1	0	0	B4	1	1	1	1	0	0	0	3	
125	ssw 125	C1	1	1	1	B1	1	1	1	2	E2	1	0	0	A4	1	1	1	1	E1	0	0	0	E1	0	0	0	0	A2	1	0	0	B4	1	1	1	1	0	0	0	2	
126	ssw 126	D5	0	0	0	A1	0	1	0	0	C5	0	1	0	A4	1	1	1	1	B3	0	0	0	B1	1	0	0	0	A1	1	1	1	B4	1	1	1	2	0	0	0	5	

No	Nama	Proposional								S	Variabel Kontrol								S	Probabilistik								S	Korelasional								S	Kmbusnl			S	S
		1				2				I	3				4				II	5				6				III	7				8				IV	9	10	V	T	
		O	J	A	S	O	J	A	S		O	J	A	S	O	J	A	S		O	J	A	S	O	J	A	S		O	J	A	S	O	J	A	S		J	S			
132	ssw 132	C5	1	0	0	B5	0	0	0	0	E4	0	0	0	E4	0	1	0	0	A4	1	1	1	B5	1	1	1	2	A1	1	1	1	B5	1	0	0	1	0	0	0	3	
133	ssw 133	C1	1	1	1	E	0	0	0	1	E2	0	0	0	A4	1	1	1	1	A4	1	1	1	B5	1	1	1	2	A2	1	0	0	B5	1	0	0	0	0	0	0	4	
134	ssw 134	B4	0	0	0	B1	1	1	1	1	E2	0	0	0	E2	0	0	0	0	B4	0	1	0	C5	0	1	0	0	A4	1	0	0	B4	1	1	1	1	0	0	0	2	
135	ssw 135	E5	0	0	0	E5	0	0	0	0	C5	1	1	1	A4	1	1	1	2	B5	0	0	0	C5	0	1	0	0	A2	1	0	0	B5	1	0	0	0	1	0	1	3	
136	ssw 136	B3	0	0	0	B3	0	0	0	0	C5	1	1	1	A4	1	1	1	2	A3	1	0	0	D4	0	0	0	0	A1	1	1	1	B3	1	0	0	1	0	0	0	3	
137	ssw 137	B3	0	0	0	B1	1	1	1	1	C5	1	1	1	A4	1	1	1	2	A2	1	0	0	D4	0	0	0	0	A1	1	1	1	B4	1	1	1	2	1	1	2	7	
138	ssw 138	C1	1	1	1	B1	1	1	1	2	C5	1	1	1	A4	1	1	1	2	A4	1	1	1	C2	0	0	0	1	A5	1	0	0	B4	1	1	1	1	1	0	1	7	
139	ssw 139	B3	0	0	0	C1	0	1	0	0	D1	0	0	0	D3	0	0	0	0	D2	0	0	0	B4	1	0	0	0	A2	1	0	0	B2	1	0	0	0	0	0	0	1	
140	ssw 140	C1	1	1	1	D3	0	0	0	1	D1	0	0	0	E2	0	0	0	0	B2	0	0	0	B5	1	1	1	1	A2	1	0	0	B2	1	0	0	0	0	0	0	3	
141	ssw 141	C1	1	1	1	B1	1	1	1	2	E2	0	0	0	E2	0	0	0	1	A4	1	1	1	B5	1	1	1	2	A1	1	1	1	B3	1	0	0	1	0	0	0	6	
142	ssw 142	E5	0	0	0	B4	1	0	0	0	C5	1	1	1	B1	0	0	0	1	B3	0	0	0	C2	0	0	0	0	A3	1	0	0	B3	1	0	0	0	0	0	0	1	
143	ssw 143	C1	1	1	1	B1	1	1	1	2	D1	0	0	0	D3	0	0	0	1	B3	0	0	0	C2	0	0	0	0	A1	1	1	1	B4	1	1	1	2	0	0	0	3	
144	ssw 144	C1	1	1	1	B4	1	0	0	1	D3	0	0	0	B3	0	0	0	0	B3	0	0	0	C2	0	0	0	0	A1	1	1	1	A1	0	0	0	1	0	0	0	2	
145	ssw 145	C4	1	0	0	B1	1	1	1	1	A1	1	0	0	A1	1	0	0	0	C1	0	0	0	C2	0	0	0	0	A1	1	1	1	B4	1	1	1	2	0	0	0	3	
146	ssw 146	B3	0	0	0	B1	1	1	1	1	B1	0	0	0	B4	0	1	0	0	D2	0	0	0	D4	0	0	0	0	A3	1	0	0	B4	1	1	1	1	0	0	0	2	
147	ssw 147	B4	0	0	0	B5	1	0	0	0	D1	0	0	0	B1	0	0	0	0	C2	0	0	0	D3	0	0	0	0	A5	1	0	0	B4	1	1	1	1	0	0	0	2	
148	ssw 148	E4	0	0	0	A4	0	0	0	0	D3	0	0	0	B1	0	0	0	0	D2	0	0	0	D4	0	0	0	0	A3	1	0	0	B4	1	1	1	1	0	0	0	1	
149	ssw 149	B4	0	0	0	B5	1	0	0	0	E3	0	0	0	E2	0	0	0	0	E1	0	0	0	E5	0	1	0	0	A1	1	1	1	B2	1	0	0	1	0	0	0	3	
150	ssw 150	B3	0	0	0	D3	0	0	0	0	E2	0	0	0	E2	0	0	0	0	B2	0	0	0	C2	0	0	0	0	A1	1	1	1	B4	1	1	1	2	1	0	1	3	
151	ssw 151	E4	0	0	0	A1	0	1	0	0	D1	0	0	0	A4	1	1	1	1	B3	0	0	0	C2	0	0	0	0	B4	0	0	0	B2	1	0	0	0	0	0	0	1	
152	ssw 152	C1	1	1	1	B1	1	1	1	2	C5	1	1	1	A4	1	1	1	2	E3	0	0	0	B5	1	1	1	1	B5	0	0	0	B2	1	0	0	0	0	0	0	4	
153	ssw 153	B1	0	1	0	C2	0	0	0	0	B2	0	0	0	E2	0	0	0	0	D2	0	0	0	D4	0	0	0	0	A4	1	0	0	B4	1	1	1	1	0	0	0	3	
154	ssw 154	C1	1	1	1	B1	1	1	1	2	D1	1	0	0	B1	0	0	0	0	B3	0	0	0	A1	0	0	0	0	A2	1	0	0	B2	1	0	0	0	1	0	1	1	

Variabel	TDMLP1	TDMLP2	TDMLP3	TDMLPt	ATCS1	ATCS2	ATCS3	ATCS4	ATCS _t	TOLT1	TOLT2	TOLT3	TOLT4	TOLT5	TOLT _t
TOLT1	.040	.346**	.127	.193**	.282**	.138	.025	.101	.158*	1.000	.448**	.427**	.267**	.299**	.764**
	.589	.000	.088	.009	.000	.063	.736	.175	.032		.000	.000	.000	.000	.000
	.183	.183	.183	.183	.183	.183	.183	.183	.183	.183	.183	.183	.183	.183	.183
TOLT2	.140	.248**	.184*	.220**	.175*	.020	-.030	.068	.043	.448**	1.000	.466**	.303**	.323**	.748**
	.058	.001	.013	.003	.018	.790	.685	.358	.561	.000		.000	.000	.000	.000
	.183	.183	.183	.183	.183	.183	.183	.183	.183	.183	.183	.183	.183	.183	.183
TOLT1	.202**	.338**	.063	.262**	.193**	.016	-.023	.028	.039	.427**	.466**	1.000	.127	.282**	.655**
	.006	.000	.397	.000	.009	.830	.753	.709	.596	.000	.000		.086	.000	.000
	.183	.183	.183	.183	.183	.183	.183	.183	.183	.183	.183	.183	.183	.183	.183
	.197**	.149*	.226**	.305**	.200**	.205**	.123	.119	.202**	.267**	.303**	.127	1.000	.221**	.565**

Eka Rianty Diantari, 2018

STUDI INTERTEKSTUAL ASPEK PENGUASAAN KONSEP

LARUTAN PENYANGGA, SIKAP TERHADAP PEMBELAJARAN KIMIA DAN KEMAMPUAN BERPIKIR LOGIS

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Eka Rianty Diantari, 2018

STUDI INTERTEKSTUAL ASPEK PENGUASAAN KONSEP

LARUTAN PENYANGGA, SIKAP TERHADAP PEMBELAJARAN KIMIA DAN KEMAMPUAN BERPIKIR LOGIS

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Lampiran 3. Surat Izin Penelitian

3.1 Surat Izin Penelitian



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
 Jalan Dr. Setiabudi Nomor 229 Bandung 40154 Telepon/Fax. (022) 2001108, 2013163 Ext. 4632
 Website : fpmipa.upi.edu

Nomor : 2611/UN40.A4.D3/KM/2018 02 Mei 2018
 Lampiran : 1 berkas
 Hal : Permohonan Izin Penelitian

Yth. Kepala SMAN 1 SUMBER
 Di
 Tempat

Bersama ini kami sampaikan bahwa mahasiswa Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Pendidikan Indonesia di bawah ini,

Nama : EKA RIANTY DIANTARI
 NIM : 1404711
 Tingkat/Jenjang : IV/S1
 Program Studi : Pendidikan Kimia

bermaksud untuk melaksanakan Penelitian di tempat yang Bapak/Ibu pimpin dalam rangka penyusunan skripsi dengan judul “**Studi Intertekstual Aspek Penguasaan Konsep, Sikap Terhadap Kimia, dan Keterampilan Berfikir Logis pada Materi Larutan Penyangga**”.

Sebagai bahan pertimbangan Bapak/Ibu, bersama ini kami sampaikan,

1. Proposal penelitian 1 eksemplar;
2. Fotokopi KTM 1 lembar

Besar harapan kami, Bapak/Ibu dapat memberikan izin kepada mahasiswa bersangkutan untuk melakukan kegiatan tersebut.

Atas perhatian dan bantuan Bapak/Ibu, kami ucapkan terima kasih.

a.n Dekan
 Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan



Dr. H. Dadi Rusdiana, M.Si
 NIP. 196810151994031002

FPMIPA-UPI-AKD-49 Rev. 00



100 9900/2008

3.2 Surat Izin Penelitian II



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
 Jalan Dr. Setiabudi Nomor 229 Bandung 40154 Telepon/Fax. (022) 2001108, 2013163 Ext. 4632
 Website : fpmipa.upi.edu

Nomor : 2613/UN40.A4.D3/KM/2018
 Lampiran : 1 berkas
 Hal : Permohonan Izin Penelitian

02 Mei 2018

Yth. Kepala SMAN 3 CIMAHI
Di
Tempat

Bersama ini kami sampaikan bahwa mahasiswa Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Pendidikan Indonesia di bawah ini,

Nama : EKA RIANTY DIANTARI
NIM : 1404711
Tingkat/Jenjang : IV/S1
Program Studi : Pendidikan Kimia

bermaksud untuk melaksanakan Penelitian di tempat yang Bapak/Ibu pimpin dalam rangka penyusunan skripsi dengan judul **“Studi Intertekstual Aspek Penguasaan Konsep, Sikap Terhadap Kimia, dan Keterampilan Berfikir Logis pada Materi Larutan Penyangga”**. Sebagai bahan pertimbangan Bapak/Ibu, bersama ini kami sampaikan,

1. Proposal penelitian 1 eksemplar;
2. Fotokopi KTM 1 lembar

Besar harapan kami, Bapak/Ibu dapat memberikan izin kepada mahasiswa bersangkutan untuk melakukan kegiatan tersebut.

Atas perhatian dan bantuan Bapak/Ibu, kami ucapkan terima kasih.

a.n Dekan
 Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan

Dr. H. Dadi Rusdiana, M.Si
NIP. 1968101519940310024

FPMIPA-UPI-AKD-49 Rev. 00



ISO 9002:2008

3.3 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian I



PEMERINTAH DAERAH PROVINSI JAWA BARAT
DINAS PENDIDIKAN

SMA NEGERI 1 SUMBER

Akreditasi : "A" (Amat Baik)

SK. Nomor : 02.00/203/BAP-SM/SK/XII/2015

Jl. Sunan Malik Ibrahim No. 04 ☎ (0231) 321261 Sumber Kabupaten Cirebon

Web: <http://www.sman1sumber.sch.id> E-mail: sman1sumber.crb@gmail.com



SURAT KETERANGAN

Nomor : 422/ / SMAN1 – CABDISDIK.WIL.X/2018

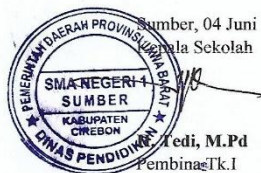
Yang bertandatangan di bawah ini adalah Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Sumber menerangkan bahwa :

Nama : **Eka Rianty Diantari**
NIM : 1404711
Jurusan/Semester : Pendidikan Kimia
Nama Perguruan Tinggi : Universitas Pendidikan Indonesia

Adalah benar yang bersangkutan mahasiswa Universitas Pendidikan Indonesia dan telah selesai melaksanakan penelitian di SMA Negeri 1 Sumber, berjudul :

“ Studi Intertekstual Aspek Penguasaan Konsep Sikap Terhadap Kimia, dan Keterampilan Berfikir Logis Pada Materi Larutan Penyangga “

Demikian Surat keterangan ini kami buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



Sumber, 04 Juni 2018

Kepala Sekolah

Eti, M.Pd

Pembina Tk.I

NIP. 19591205 198302 1 002

3.4 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian II



PEMERINTAH DAERAH PROVINSI JAWA BARAT
DINAS PENDIDIKAN
CABANG DINAS PENDIDIKAN WILAYAH VII
SMA NEGERI 3 CIMAH

Jl. Pasantren No. 161 Telp. 6652807 Kota Cimahi
website : <http://www.sman3cmi.sch.id> e-mail : divisi_ict@smn3cmi.sch.id

SURAT KETERANGAN

Nomor : 423.4/358 / SMAN.3.CMH-CADISDIKWIL.VII

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala SMA Negeri 3 Cimahi, menerangkan :

Nama Lengkap : Eka Rianty Diantari
NIM : 1404711
Jurusan/Program Studi ; S-1 / Pendidikan Kimia
Universitas : Universitas Pendidikan Indonesia

Bahwa mahasiswa tersebut telah melaksanakan Observasi dan pengambilan data di SMA Negeri 3 Cimahi pada tanggal 02 – 04 Mei 2018 dalam rangka penyusunan skripsi dengan judul :

“Studi Intertekstual Aspek Penguasaan Konsep, Sikap Terhadap Kimia, dan Keterampilan Berfikir Logis pada Materi Larutan Penyangga”

Demikian Surat Keterangan ini dibuat dengan sebenar-benarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Cimahi, 21 Mei 2018
Kepala SMA Negeri 3 Cimahi,

Dra. H. MELLY KRISDIYANA, MM
Kepala SMA Negeri 3 Cimahi
NIP. 19591212 198302 2 003

Lampiran 4. Dokumentasi



Gambar Lampiran 4.1
Pelaksanaan Tes Diagnostik Model Mental Larutan Penyangga



Gambar Lampiran 4.2
Pelaksanaan Tes Kemampuan Berpikir Logis



Gambar Lampiran 4.3
Pelaksanaan Kuisisioner Sikap Terhadap Pembelajaran Kimia

RIWAYAT HIDUP

Eka Rianty Diantari, dilahirkan di Cirebon pada tanggal 21 September 1996. Putri pertama dari dua bersaudara pasangan Bapak Basuni dan Ibu Erna. Penulis menempuh pendidikan formal dimulai dari TKA-TPA Miftahushibyan Cirebon, SDN 1 Watubelah, SMPN 1 Weru, dan SMAN 1 Cirebon. Pada tahun 2014, penulis melanjutkan studi ke Universitas Pendidikan Indonesia di Bandung, tepatnya Jurusan Pendidikan Kimia. Info lebih lanjut tentang penulis mengenai penelitian ini dapat menghubungi kontak telepon 081322817387 ataupun pos elektrik ekariantyd@student.upi.edu.

