LAMPIRAN

Lampiran 1

PENGARUH KETERAMPILAN MENGELOLA KELAS TERHADAP MOTIVASI BELAJAR BIOLOGI SISWA DI MAN 1 BUTON TENGAH

Angket Keterampilan Guru Mengelola Kelas

I. Identitas Responden

Nama :
Kelas :

II. Petunjuk Pengisian Angket

1. Isilah identitas anda terlebih dahulu.
2. Bacalah pertanyaan dengan teliti sebelum menjawab
3. Pilihlah salah satu jawaban yang anda anggap jawaban paling benar dari jawaban yang lain dan berikan tanda chek list (✓) pada jawaban anda.

Keterangan:

SS : Sangat Setuju
S : Setuju
TS : Tidak Setuju
STS : Sangat Tidak Setuju

No	Pernyataan	Alternatif Jawaban			
		SS	S	TS	STS
1.	Guru memperhatikan dengan sungguh-sungguh tingkah laku dan kegiatan siswa				
2.	Guru segera mengatasi gangguan siswa yang berkelanjutan di dalam kelas				
3.	Setiap hari, guru mengingatkan untuk rajin belajar				
4.	Saat saya mengalami kesulitan dalam pelajaran, guru membantu dan membimbing saya sampai benar-benar paham				
5.	Guru saya mengarahkan bagaimana cara belajar yang baik				
6.	Guru membimbing siswa dalam mengerjakan tugas kelompok				
7.	Guru mengatur siswa dan sarana pengajaran serta mengendalikannya dalam suasana yang menyenangkan				
8	Guru membagi perhatian terhadap beberapa kegiatan yang sedang dilakukan di dalam kelas				
9.	Saat siswa melakukan diskusi, guru berada di dalam kelas dan membimbing jalannya diskusi				
10.	Guru membimbing siswa untuk berani mengeluarkan pendapat atau melaporkan hasil diskusi				
11.	Saat memberi pertanyaan, guru saya menggunakan kalimat yang jelas sehingga mudah dipahami				
12.	Sebelum memberikan tugas, guru lebih dahulu memberi petunjuk pengerjaan tugas				

13.	Guru memberikan contoh terlebih dahulu, sebelum memberikan tugas kepada siswa				
14.	Sebelum pelajaran dimulai, guru memberitahu tentang apa saja yang harus kami lakukan selama kegiatan pembelajaran berlangsung				
15.	Guru menegur siswa saat ada siswa yang berperilaku tidak baik				
16.	Guru memberikan peringatan terhadap siswa yang membuat kekacauan di dalam kelas				
17.	Guru memberikan teguran saat ada siswa yang tidak disiplin				
18.	Sebelum pelajaran dimulai, guru memastikan apakah siswa sudah siap belajar atau belum. Jika keadaan siswa masih ramai guru memberikan teguran				
19.	Guru memberikan reaksi terhadap gangguan dan kekacauan yang terjadi dalam proses belajar mengajar				
20.	Guru memberikan hukuman pada siswa yang membuat kekacauan di kelas				
21.	Guru mencegah siswa yang ingin membuat kekacauan pada proses belajar mengajar				
22.	Guru berusaha keras agar tingkah laku siswa dapat berubah menjadi lebih baik				
23.	Guru melakukan pendekatan terhadap siswa yang sering membuat kekacauan di kelas				
24.	Guru mengambil inisiatif dan mempertahankan perhatian siswa pada saat kerja kelompok di dalam kelas				
25.	Guru mentiadakan kerja kelompok guna membangun mandiri siswa belajar				
26.	Guru menciptakan persahabatan dan kepercayaan yang kuat antar siswa dalam kelompok				
27.	Guru membiasakan siswa mufakat untuk mengambil keputusan dalam berdiskusi				
28.	Guru menemukan tingkah laku yang memicu kekacauan di dalam kelas				
29.	Guru memecahkan masalah yang diakibatkan siswa ketika di dalam kelas				
30.	Guru mendorong siswa untuk mengungkapkan perasaannya ketika terjadi masalah belajar				

Lampiran II

Angket Motivasi Belajar Siswa

I. Identitas Responden

Nama :
Kelas :

II. Petunjuk Pengisian Angket

1. Isilah identitas anda terlebih dahulu.
2. Bacalah pertanyaan dengan teliti sebelum menjawab
3. Pilihlah salah satu jawaban yang anda anggap jawaban yang paling benar dari jawaban yang lain dan berikan tanda chek list (✓) pada jawaban anda.

Keterangan:

SS : Sangat Setuju
S : Setuju
TS : Tidak Setuju
STS : Sangat Tidak Setuju

No	Pernyataan	Alternatif Jawaban			
		SS	S	TS	STS
1.	Saya merasa ada dorongan dalam diri saya untuk belajar				
2.	Saya memanfaatkan waktu senggang untuk belajar				
3.	Saya membuat jadwal belajar sendiri				
4.	Saya mengerjakan tugas secara mandiri				
5.	Saya berusaha semaksimal mungkin untuk menyelesaikan tugas				
6.	Saya putus asa jika mengerjakan soal yang sulit				
7.	Saya acuh untuk memperbaiki tugas yang salah				
8.	Saya senang mengikuti pembelajaran di kelas				
9.	Saya hanya mengikuti pelajaran yang saya sukai				
10.	Saya berusaha mengembangkan bakat yang saya miliki				
11.	Saya banyak membaca buku untuk menambah pengetahuan saya				
12.	Saya giat belajar agar mendapat perhatian dari guru				
13.	Saya giat belajar agar mendapat perhatian dari orang tua				
14.	Saya malas belajar karena tidak mendapat pujian dari guru				
15.	Saya malas belajar karena tidak mendapat pujian dari orang tua				
16.	Orang tua saya selalu memuji jika saya rajin belajar				
17.	Jika saya berprestasi maka sekolah akan memberikan penghargaan				
18.	Saya lebih bersemangat lagi untuk berprestasi jika mendapat hadiah dari orang tua saya				
19.	Saya bersungguh-sungguh mengerjakan tugas jika tugas tersebut dinilai oleh guru				

20.	Guru memberikan hukuman kepada siswa yang bolos pada jam pelajaran, sehingga para siswa tidak ingin membolos				
21.	Saya selalu datang tepat waktu ke sekolah, karena tidak ingin mendapat hukuman yang diberikan oleh guru				
22.	Saya giat belajar karena ingin seperti guru saya				
23.	Saya giat belajar karena ingin membanggakan orang tua saya				
24.	Apabila saya melihat teman-teman sedang belajar, maka muncul keinginan saya untuk belajar				
25.	Apabila nilai tugas teman saya bagus, maka muncul keinginan saya untuk ikut mendapatkan nilai yang bagus				
26.	Apabila teman saya selalu tepat waktu datang ke sekolah, maka muncul keinginan saya untuk selalu datang tepat waktu				
27.	Saya rajin belajar karena teman-teman saya menasehati saya				
28.	Saya senang mengikuti pembelajaran di kelas, karena cara guru menjelaskan mudah dipahami				
29.	Saya senang mengikuti pembelajaran, karena guru menyelipkan humor saat pembelajaran				
30.	Cara guru mengajar tidak membosankan				

Lampiran III

Pr df	0.25 0.50	0.10 0.20	0.05 0.10	0.025 0.050	0.01 0.02	0.005 0.010	0.001 0.002
81	0.67753	1.29209	1.66388	1.98969	2.37327	2.63790	3.19392
82	0.67749	1.29196	1.66365	1.98932	2.37269	2.63712	3.19262
83	0.67746	1.29183	1.66342	1.98896	2.37212	2.63637	3.19135
84	0.67742	1.29171	1.66320	1.98861	2.37156	2.63563	3.19011
85	0.67739	1.29159	1.66298	1.98827	2.37102	2.63491	3.18890
86	0.67735	1.29147	1.66277	1.98793	2.37049	2.63421	3.18772
87	0.67732	1.29136	1.66256	1.98761	2.36998	2.63353	3.18657
88	0.67729	1.29125	1.66235	1.98729	2.36947	2.63286	3.18544
89	0.67726	1.29114	1.66216	1.98698	2.36898	2.63220	3.18434
90	0.67723	1.29103	1.66196	1.98667	2.36850	2.63157	3.18327
91	0.67720	1.29092	1.66177	1.98638	2.36803	2.63094	3.18222
92	0.67717	1.29082	1.66159	1.98609	2.36757	2.63033	3.18119
93	0.67714	1.29072	1.66140	1.98580	2.36712	2.62973	3.18019
94	0.67711	1.29062	1.66123	1.98552	2.36667	2.62915	3.17921
95	0.67708	1.29053	1.66105	1.98525	2.36624	2.62858	3.17825
96	0.67705	1.29043	1.66088	1.98498	2.36582	2.62802	3.17731
97	0.67703	1.29034	1.66071	1.98472	2.36541	2.62747	3.17639
98	0.67700	1.29025	1.66055	1.98447	2.36500	2.62693	3.17549
99	0.67698	1.29016	1.66039	1.98422	2.36461	2.62641	3.17460
100	0.67695	1.29007	1.66023	1.98397	2.36422	2.62589	3.17374
101	0.67693	1.28999	1.66008	1.98373	2.36384	2.62539	3.17289
102	0.67690	1.28991	1.65993	1.98350	2.36346	2.62489	3.17206
103	0.67688	1.28982	1.65978	1.98326	2.36310	2.62441	3.17125
104	0.67686	1.28974	1.65964	1.98304	2.36274	2.62393	3.17045
105	0.67683	1.28967	1.65950	1.98282	2.36239	2.62347	3.16967
106	0.67681	1.28959	1.65936	1.98260	2.36204	2.62301	3.16890
107	0.67679	1.28951	1.65922	1.98238	2.36170	2.62256	3.16815
108	0.67677	1.28944	1.65909	1.98217	2.36137	2.62212	3.16741
109	0.67675	1.28937	1.65895	1.98197	2.36105	2.62169	3.16669
110	0.67673	1.28930	1.65882	1.98177	2.36073	2.62126	3.16598
111	0.67671	1.28922	1.65870	1.98157	2.36041	2.62085	3.16528
112	0.67669	1.28916	1.65857	1.98137	2.36010	2.62044	3.16460
113	0.67667	1.28909	1.65845	1.98118	2.35980	2.62004	3.16392
114	0.67665	1.28902	1.65833	1.98099	2.35950	2.61964	3.16326
115	0.67663	1.28896	1.65821	1.98081	2.35921	2.61926	3.16262
116	0.67661	1.28889	1.65810	1.98063	2.35892	2.61888	3.16198
117	0.67659	1.28883	1.65798	1.98045	2.35864	2.61850	3.16135
118	0.67657	1.28877	1.65787	1.98027	2.35837	2.61814	3.16074
119	0.67656	1.28871	1.65776	1.98010	2.35809	2.61778	3.16013
120	0.67654	1.28865	1.65765	1.97993	2.35782	2.61742	3.15954

Lampiran IV

Skor Variabel Keterampilan Mengelola Kelas

No	Responden	Jumlah Pernyataan																											Jumlah
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
1	1	4	3	4	3	3	3	4	4	4	1	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	2	4	3	1	3	3	92
2	2	4	4	4	4	3	3	4	4	3	2	4	3	4	3	4	4	3	4	3	2	3	4	2	4	2	2	3	3	4	96
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	83
4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	2	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	4	95
5	5	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	3	89
6	6	3	3	4	4	3	3	3	3	3	2	4	3	3	4	4	4	3	4	3	2	4	3	3	2	3	3	3	3	1	90
7	7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	83
8	8	3	3	4	4	3	3	3	3	3	2	4	3	3	4	4	4	3	4	3	2	4	3	3	2	3	3	3	3	1	90
9	9	3	2	1	2	3	1	4	2	1	3	3	4	2	1	3	1	4	3	2	3	4	3	1	2	3	4	2	3	1	71
10	10	3	3	4	4	4	3	3	4	2	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	2	4	4	3	2	4	3	3	3	3	94
11	11	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	93
12	12	3	3	3	3	3	3	2	3	2	1	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	2	3	4	3	3	3	3	2	89
13	13	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	116
14	14	3	3	3	3	2	4	3	3	4	1	4	3	3	4	2	2	2	3	3	3	2	2	4	2	2	3	2	3	1	79
15	15	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	108
16	16	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	108
17	17	3	4	4	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	105
18	18	3	4	4	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	105
19	19	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	4	108
20	20	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	109
21	21	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	109
22	22	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	3	109
23	23	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	3	108
24	24	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	107
25	25	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	108
26	26	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	109
27	27	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	107
28	28	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	108
29	29	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	109
30	30	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	110
31	31	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	109
32	32	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	111
33	33	3	3	4	3	4	3	4	4	3	2	4	4	3	4	3	4	4	4	3	2	4	3	4	2	4	4	4	3	2	98
34	34	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3	89
35	35	3	3	3	2	4	3	3	3	4	2	3	4	3	3	4	4	4	2	1	3	3	4	3	3	3	3	2	2	3	87
36	36	3	3	3	4	3	4	3	3	4	2	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	91
37	37	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	2	3	3	3	3	2	88
38	38	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	86
39	39	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	2	4	4	3	3	3	3	100
40	40	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	2	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	2	4	3	3	2	2	96
41	41	4	3	4	3	3	2	2	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	2	3	4	3	3	4	101
42	42	3	3	4	3	3	4	3	3	4	1	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	2	3	4	3	3	4	97
43	43	4	3	4	3	4	4	4	3	4	1	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	2	3	4	3	3	4	103
44	44	3	4	4	4	4	1	3	4	1	1	4	3	4	3	4	4	4	3	4	2	3	4	2	4	2	2	3	4	4	92
45	45	4	3	4	3	3	4	3	3	2	2	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	2	3	3	4	3	4	93
46	46	3	3	2	4	2	2	3	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3	2	3	4	3	3	2	4	3	2	3	2	88
47	47	4	3	4	3	4	4	4	3	4	1	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	2	3	4	3	3	4	103
48	48	4	3	4	3	4	4	4	3	4	1	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	2	3	4	2	2	4	101
49	49	4	4	3	3	3	3	3	3	4	2	4	3	2	3	4	4	4	4	2	4	4	4	3	4	4	3	3	3	2	97
50	50	4	3	4	3	4	4	4	3	4	1	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	2	3	4	3	3	3	102
51	51	4	4	3	3	2	3	3	3	4	1	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	3	2	3	2	2	2	3	87
52	52	3	3	3	3	3	3	4	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	94
53	53	3	3	2	3	3	2	2	2	2	2	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	2	2	78
54	54	4	4	3	4	4	3	3	3	2	4	3	3	3	4	3	4	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	98
55	55	4	4	4	4	4	3	4	3	4	1	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4	3	100
56	56	3	3	4	4	4	3	4	4	4	1	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	2	4	4	4	3	3	102
57	57	4	3	4	3	3	4	3	3	4	2	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	2	4	4	2	3	4	97
58	58	3	3	4	4	4	4	4	4	3	1	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	4	4	3	104
59	59	3	3	4	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	1	3	3	2	3	3	87
60	60	4	4	4	4	4	3	4	4	3	2	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	4	3	3	104
61	61	3	4	3	3	4	3	3	2	3	1	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	3	2	3	3	4	3	3	85
62	62	4	3	3	4	4	3	4	4	4	1	4	3	3	2	4	4	4	4	4	2	3	4	3	4	3	3	3	3	3	97
63	63	3	4	3	3	4	3	3	2	3	1	4	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	3	2	3	3	4	3	3	86

51	51	4	4	3	3	2	3	3	3	4	1	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	3	2	3	2	2	2	3	87
52	52	3	3	3	3	3	3	4	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	94
53	53	3	3	2	3	3	2	2	2	2	2	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	2	2	78
54	54	4	4	3	4	4	3	3	3	2	4	3	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	98
55	55	4	4	4	4	4	3	4	3	4	1	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4	3	100
56	56	3	3	4	4	4	3	4	4	4	1	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	2	4	4	4	3	3	102
57	57	4	3	4	3	3	4	3	3	4	2	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	2	4	4	2	3	4	97
58	58	3	3	4	4	4	4	4	4	3	1	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	4	4	3	104
59	59	3	3	4	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	1	3	3	2	3	3	87
60	60	4	4	4	4	4	3	4	4	3	2	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	4	3	3	104
61	61	3	4	3	3	4	3	3	2	3	1	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	3	2	3	3	4	3	3	85
62	62	4	3	3	4	4	3	4	4	4	1	4	3	3	2	4	4	4	4	4	2	3	4	3	4	3	3	3	3	3	97
63	63	3	4	3	3	4	3	3	2	3	1	4	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	3	2	3	3	4	3	3	3	86
64	64	4	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	4	3	3	3	2	2	3	3	87
65	65	3	3	2	3	2	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	3	83
66	66	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	2	4	2	4	2	3	4	2	4	3	90
67	67	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4	102
68	68	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	2	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	89
69	69	3	4	4	4	4	4	4	4	3	1	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	105
70	70	2	2	4	1	4	3	4	4	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	1	4	2	4	3	3	3	3	3	3	86
71	71	4	4	4	4	4	4	3	3	3	1	4	3	3	4	4	3	4	4	4	3	4	1	3	2	4	4	3	4	4	99
72	72	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	4	106
73	73	4	3	4	3	4	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	4	3	3	2	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	92
74	74	4	3	4	3	4	3	3	3	4	2	4	3	3	4	3	4	3	3	2	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	94
75	75	4	3	3	3	4	3	3	3	3	1	3	3	3	3	4	4	4	2	3	4	4	4	4	3	3	4	3	2	3	93
76	76	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	107
77	77	3	3	4	4	3	3	4	3	4	2	4	3	4	3	3	3	4	3	4	2	3	3	4	4	3	3	4	4	4	98
78	78	4	4	4	3	4	3	3	3	4	2	4	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	99
79	79	4	4	4	3	4	3	3	3	4	2	4	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	98
80	80	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	2	3	3	3	3	4	91
81	81	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	4	105
82	82	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	4	3	105
83	83	4	4	3	3	4	4	4	3	3	2	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	101
84	84	4	4	4	3	3	4	4	3	3	2	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	101
85	85	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	2	2	2	101
86	86	4	4	3	3	4	3	3	3	4	1	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	97
87	87	4	4	4	4	4	3	3	4	4	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	2	3	3	3	2	2	98
88	88	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	114
89	89	4	4	3	4	4	4	4	3	4	2	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	103
90	90	4	4	3	4	3	4	3	3	4	1	4	3	4	3	3	3	4	2	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	97
91	91	4	4	4	4	4	4	3	3	3	1	4	3	3	4	4	3	4	4	4	3	4	1	3	2	4	4	3	4	4	99
92	92	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	106
93	93	4	3	4	3	4	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	4	3	3	2	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	92
94	94	4	3	4	3	4	3	3	3	4	2	4	3	3	4	3	4	3	3	2	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	94
95	95	4	3	3	3	4	3	3	3	3	1	3	3	3	3	4	4	4	2	3	4	4	4	4	3	3	4	3	2	3	93
96	96	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	107
97	97	3	3	4	4	3	3	4	3	4	2	4	3	4	3	3	3	4	3	4	2	3	3	4	4	3	3	4	4	4	98
98	98	4	4	4	3	4	3	3	3	4	2	4	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	99
99	99	4	4	4	3	4	3	3	3	4	2	4	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	98
Jumlah		359	343	359	343	348	333	338	329	332	216	358	324	325	342	362	360	358	337	325	321	358	340	332	293	335	338	306	321	320	9665

Lampiran V

Skor Variabel Motivasi Belajar

No	Responden	Jumlah Pernyataan																											Jumlah
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
1	1	3	3	3	3	3	4	1	4	3	3	3	2	1	1	1	3	3	2	2	4	3	4	3	3	1	2	3	3	3	77
2	2	4	3	3	3	3	2	3	2	1	4	3	2	2	2	2	2	4	3	2	2	2	3	3	2	3	1	3	4	3	76
3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	80
4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	2	3	2	2	1	3	4	2	3	3	2	3	3	2	3	1	3	3	3	82
5	5	3	3	3	3	3	2	2	3	2	4	3	2	2	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	77
6	6	3	3	4	4	4	1	2	4	1	3	3	3	4	1	1	3	3	4	4	3	3	4	4	2	2	3	4	3	3	86
7	7	3	2	3	3	3	2	2	3	1	3	3	2	3	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	75
8	8	3	3	4	4	4	1	2	4	1	3	3	3	4	1	1	3	3	4	4	3	3	4	4	2	2	3	4	3	3	86
9	9	2	1	3	4	2	3	1	1	2	3	2	4	2	3	1	2	3	2	2	1	4	3	2	2	1	4	4	2	1	57
10	10	3	3	3	3	4	1	1	4	2	3	3	2	2	1	1	3	4	2	4	2	3	4	3	1	1	3	4	3	4	77
11	11	3	3	2	2	2	2	4	4	2	4	4	2	2	2	2	4	4	4	3	4	4	4	4	2	2	2	4	4	4	89
12	12	3	3	2	3	2	2	3	3	1	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	3	2	4	3	2	2	1	3	2	2	59
13	13	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	116
14	14	2	2	4	3	4	1	4	3	1	4	2	1	2	1	2	3	4	4	4	3	2	4	4	1	2	2	4	3	3	79
15	15	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	108
16	16	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	106
17	17	4	2	3	4	4	3	3	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	104
18	18	4	2	3	4	4	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	91
19	19	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	108
20	20	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	109
21	21	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	106
22	22	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	108
23	23	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	107
24	24	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	106
25	25	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	111
26	26	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	109
27	27	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	108
28	28	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	3	3	104
29	29	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	109
30	30	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4	107
31	31	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	109
32	32	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	109
33	33	4	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	4	4	2	2	3	4	3	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	4	95
34	34	3	3	3	3	3	2	1	3	2	3	3	2	2	2	1	3	3	1	3	3	3	4	3	1	1	3	4	3	3	74
35	35	3	2	2	3	2	2	1	3	3	3	2	2	3	3	3	2	2	3	3	2	4	4	3	3	3	3	3	3	3	78
36	36	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	3	2	2	3	3	3	3	78
37	37	4	3	3	3	3	2	2	4	1	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	4	3	3	80
38	38	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	4	3	2	2	2	3	3	3	77
39	39	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	2	2	2	2	3	3	3	2	3	3	4	3	2	2	3	4	3	3	79
40	40	4	3	3	3	3	1	1	4	3	4	3	3	4	2	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	86
41	41	4	3	3	3	4	1	1	4	1	4	4	1	3	1	1	4	4	4	4	3	3	4	4	2	1	4	4	3	4	86
42	42	4	3	3	3	4	1	1	4	2	3	3	2	3	1	1	3	3	4	4	3	3	4	3	2	2	3	4	3	4	83

43	43	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	2	2	2	2	3	3	3	2	3	3	4	3	2	2	3	4	3	3	79
44	44	4	3	3	3	4	1	1	3	2	3	3	2	3	2	2	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	83
45	45	3	3	2	3	3	3	2	3	1	3	2	3	4	2	2	3	4	3	3	3	3	4	3	2	2	3	3	3	3	81
46	46	4	3	2	3	3	2	2	4	1	3	2	1	2	1	2	1	1	4	3	3	3	3	4	4	4	1	1	4	4	75
47	47	3	3	2	3	3	2	2	3	2	3	3	3	2	1	1	3	3	3	3	3	3	4	3	2	2	3	4	3	3	78
48	48	3	3	2	3	3	2	2	3	2	3	3	3	2	1	1	3	3	3	3	3	3	4	3	2	2	3	4	3	3	78
49	49	3	3	3	3	3	3	4	1	3	4	1	1	1	1	3	3	3	3	4	3	4	3	1	1	2	3	3	4	4	78
50	50	3	3	3	3	3	2	2	4	1	3	3	1	1	1	2	3	3	3	3	4	3	4	3	1	1	3	4	3	4	77
51	51	3	3	2	3	3	3	2	3	2	3	2	2	2	2	3	3	3	2	3	4	3	3	3	2	2	3	4	3	4	80
52	52	3	2	2	3	4	3	3	3	1	3	3	1	1	1	1	4	3	2	1	3	3	4	3	1	1	2	4	3	3	71
53	53	3	2	2	3	4	3	3	3	1	3	3	1	1	1	1	4	4	1	1	3	3	4	3	1	1	2	3	3	3	70
54	54	2	2	2	2	2	3	3	3	2	3	2	2	2	2	3	2	2	3	3	2	3	3	3	3	4	1	3	4	3	74
55	55	4	1	1	4	4	1	1	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	4	4	4	4	95
56	56	4	3	3	3	3	2	3	4	1	3	2	2	2	4	4	3	3	4	3	3	4	4	3	4	1	3	4	3	2	87
57	57	4	3	3	3	3	1	1	3	3	3	4	3	4	2	3	4	4	4	4	3	4	4	3	2	1	3	4	4	4	91
58	58	4	3	3	3	3	1	1	4	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	90
59	59	3	3	2	3	3	1	2	3	1	3	4	1	1	1	1	3	3	3	3	4	3	4	3	1	1	3	4	3	3	73
60	60	3	3	2	3	3	2	2	3	2	3	2	3	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	3	3	89
61	61	3	3	3	4	3	2	1	3	2	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	3	2	2	3	3	3	3	79
62	62	4	4	3	4	4	2	2	4	2	4	3	2	2	1	2	3	4	2	4	4	4	4	4	2	4	3	4	4	4	93
63	63	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	4	2	2	2	2	3	3	3	2	4	4	4	4	2	2	3	3	3	4	82
64	64	4	4	3	4	4	1	1	4	1	4	4	3	1	1	1	4	3	3	4	4	4	4	4	1	1	4	4	4	4	88
65	65	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	3	3	4	3	2	2	3	4	2	3	78
66	66	3	3	3	4	4	2	2	3	2	3	3	2	2	1	1	3	3	3	3	4	3	4	3	2	2	3	3	3	3	80
67	67	3	2	2	4	4	1	2	4	1	3	2	3	2	2	2	4	3	3	4	4	3	4	4	2	2	2	3	3	3	81
68	68	3	3	3	4	3	2	1	4	2	4	2	2	2	2	2	2	3	2	3	4	3	4	3	2	1	3	3	3	4	79
69	69	3	2	2	4	4	2	2	4	2	3	4	2	2	4	3	4	4	4	3	4	3	2	2	2	4	3	3	3	2	86
70	70	3	2	2	3	2	2	2	3	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	74
71	71	3	3	3	4	3	1	1	4	2	4	3	3	3	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	81
72	72	4	3	3	3	4	3	2	4	2	4	3	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	4	4	4	2	4	4	4	4	89
73	73	3	3	3	4	3	1	1	4	2	3	4	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	1	1	3	4	4	3	82
74	74	3	3	3	3	2	3	2	3	4	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	3	79
75	75	3	3	4	3	4	2	1	4	2	3	3	2	2	2	2	3	3	3	2	3	3	4	3	1	1	3	3	3	4	79
76	76	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	2	2	2	2	1	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	1	76
77	77	4	3	2	3	3	2	2	3	1	3	3	3	3	1	1	4	3	4	4	4	4	4	4	1	1	3	4	3	4	84
78	78	3	3	2	2	4	3	2	3	2	3	3	3	3	1	1	4	2	4	4	4	3	4	4	1	1	3	4	3	4	83

79	79	4	3	2	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	1	1	4	3	4	4	4	4	4	4	1	1	3	4	3	4	86
80	80	3	3	2	2	4	3	2	3	2	3	3	3	3	1	1	4	2	4	4	4	3	4	4	1	1	3	4	3	4	83
81	81	3	3	3	3	2	2	3	3	2	3	4	2	3	2	2	3	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	84
82	82	4	4	4	4	3	2	1	3	3	4	3	3	4	1	2	3	2	2	3	3	2	4	3	1	1	2	3	4	3	81
83	83	4	3	2	3	3	2	2	3	1	3	3	3	3	1	1	4	3	4	4	4	4	4	4	1	1	3	4	3	4	84
84	84	4	3	2	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	1	1	4	3	4	4	4	4	4	4	1	1	3	4	3	4	86
85	85	4	4	4	4	3	3	2	4	1	3	4	3	3	1	1	3	3	2	3	3	4	4	4	2	2	3	4	3	4	88
86	86	4	3	2	3	3	2	2	3	1	3	3	3	3	1	1	4	3	4	4	4	4	4	4	1	1	3	4	3	4	84
87	87	3	3	3	3	3	2	2	3	1	3	3	1	2	2	2	4	4	2	2	3	2	4	4	4	4	2	4	3	4	82
88	88	3	3	3	4	3	2	2	3	2	2	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4	93
89	89	4	3	2	2	3	2	2	3	2	4	3	3	3	2	2	2	3	2	3	2	3	3	3	2	2	3	3	2	2	75
90	90	4	3	2	2	3	1	3	4	1	4	3	1	2	1	1	3	3	3	4	3	4	4	4	1	1	2	3	3	4	77
91	91	3	2	2	3	2	2	2	3	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	74
92	92	3	3	3	4	3	1	1	4	2	4	3	3	3	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	81
93	93	4	3	3	3	4	3	2	4	2	4	3	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	4	4	4	2	4	4	4	4	89
94	94	3	3	3	4	3	1	1	4	2	3	4	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	1	1	3	4	4	3	82
95	95	3	3	3	3	2	3	2	3	4	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	3	79
96	96	3	3	4	3	4	2	1	4	2	3	3	2	2	2	2	3	3	3	2	3	3	4	3	1	1	3	3	3	4	79
97	97	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	2	2	2	2	1	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	1	76
98	98	4	3	2	3	3	2	2	3	1	3	3	3	3	1	1	4	3	4	4	4	4	4	4	1	1	3	4	3	4	84
99	99	3	3	2	2	4	3	2	3	2	3	3	3	3	1	1	4	2	4	4	4	3	4	4	1	1	3	4	3	4	83
Jumlah		339	301	290	322	321	233	221	330	214	327	309	253	268	201	216	313	315	313	325	330	320	372	334	226	230	296	353	320	334	8523

Lampiran VI

Hasil Perhitungan Skor Angket Keterampilan Mengelola Kelas

Diketahui dari hasil perhitungan angket keterampilan guru dalam mengelola kelas nilai tertinggi yaitu 116 dan nilai terendah 71. Kemudian hasil dari skor angket dianalisis sebagai berikut:

Rentang Data (Range)

R = $X_t - X_r$
= 116 – 71
= 45

Setelah mengetahui besaran rentang data, kemudian menghitung jumlah kelas interval sebagai berikut:

K = 1 + 3,3 log N
= 1 + 3,3 log 99
= 1 + 3,3 (1,99)
= 7,6 (banyak kelas dapat dipilih 7 atau 8, kita memilih 7)

Setelah itu, menghitung panjang kelas dari data yang telah dihitung, sebagai berikut:

$$P = \frac{R}{K}$$
$$= \frac{45}{7}$$
= 6,42 (banyak kelas 6)

Tabel 4.
Distribusi Frekuesni Data Kelompok Variabel X

No	Nilai	Xi	Fi	xi^2	fi.xi	$fi.xi^2$
1	71 – 77	74	1	5.476	74	5.476
2	78 – 84	81	5	6.561	405	32.805
3	85 – 91	88	19	7.744	1.672	147.136
4	92 – 98	95	28	9.025	2.660	252.700
5	99 – 105	102	24	10.404	2.448	249.696
6	106 – 112	109	20	11.881	2.180	237.620
7	113 - 119	116	2	13.456	232	26.912
Jumlah			99		9.671	952.345

Mencari Mean untuk menentukan nilai rata-rata dari hasil variabel X sebagai berikut:

$$M = \frac{\sum fi.xi}{\sum fi}$$
$$= \frac{9.671}{99}$$
= 97,7

Mencari standar deviasi untuk menentukan besaran klasifikasi kelas interval pada rata-rata nilai yang dihasilkan variabel sebagai berikut:

$$S = \sqrt{\frac{\sum f_i (x_i - \bar{x})^2}{(n-1)}}$$

$$= \sqrt{\frac{952.345 - (9.671)^2 / 99}{99}}$$

$$= \sqrt{\frac{952.345 - (9.671)^2 / 99}{99}}$$

$$= \sqrt{\frac{952.345 - 944.729,7}{99}}$$

$$= \sqrt{76,92}$$

$$= 8,77$$

Kemudian kita mengubah hasil yang telah didapat dari standar deviasi skor mentah ke dalam nilai standar skala lima:
M + 1,5 (SD) = 97,7 + 1,5 (8,77) = 97,7 + 13,15 = 110,85
M + 0,5 (SD) = 97,7 + 0,5 (8,77) = 97,7 + 4,38 = 98,33
M - 0,5 (SD) = 97,7 - 0,5 (8,77) = 97,7 – 4,38 = 93,32
M - 1,5 (SD) = 97,7 - 1,5 (8,77) = 97,7 – 13,15 = 84,55

Berdasarkan hasil diatas, dapatlah kita membuat klasifikasi kelas interval yang sesuai dengan nilai rata-rata yang terdapat pada variabel X sebagai berikut:

Interval	Kategori
› 110,85	Sangat tinggi
98 – 104	Tinggi
93 – 99	Sedang
84 – 90	Rendah
‹ 84	Sangat rendah

Berdasarkan data di atas maka dapat diketahui bahwa rata-rata nilai variabel keterampilan guru mengelola kelas sebesar 97,7 termasuk ke dalam kategori “sedang” yaitu berada pada interval 93–99.

Lampiran VII

Hasil Perhitungan Skor Angket Motivasi Belajar

Diketahui dari hasil perhitungan angket motivasi belajar biologi siswa di MAN 1 Buton Tengah, nilai tertinggi yaitu 116 dan nilai terendah 67. Kemudian hasil dari skor angket dianalisis sebagai berikut:

Rentang Data (Range)

R = $X_t - X_r$
= 116 – 67
= 49

Setelah mengetahui besaran rentang data, kemudian menghitung jumlah kelas interval sebagai berikut:

K = 1 + 3,3 log N
= 1 + 3,3 log 99
= 1 + 3,3 (1,99)
= 7,6 (banyak kelas dapat dipilih 7 atau 8, kita memilih 7)

Setelah itu, menghitung panjang kelas dari data yang telah dihitung, sebagai berikut:

$$P = \frac{R}{K}$$
$$= \frac{49}{7}$$
= 7 (banyak kelas 7)

Tabel 4.
Distribusi Frekuesni Data Kelompok Variabel X

No	Nilai	xi	Fi	xi^2	fi.xi	$fi.xi^2$
1	67 - 74	70,5	9	4.970,25	634,5	44.732,25
2	75 - 82	78,5	41	6.162,25	3.218,5	252.652,25
3	83 - 90	86,5	25	7.482,25	2.162,5	187.056,25
4	91 - 98	94,5	6	8.930,25	567	53.581,5
5	99 – 106	102,5	5	10.506,25	512,5	52.531,25
6	107 – 114	110,5	12	12.210,25	1.326	146.523
7	115 – 116	115,5	1	13.340,25	115,5	13.340,25
Jumlah			99		8.536,5	750.416,8

Mencari Mean untuk menentukan nilai rata-rata dari hasil variabel X sebagai berikut:

$$M = \frac{\sum fi.xi}{\sum fi}$$
$$= \frac{8.536,5}{99}$$
= 86,23

Mencari standar deviasi untuk menentukan besaran klasifikasi kelas interval pada rata-rata nilai yang dihasilkan variabel sebagai berikut:

$$S = \sqrt{\frac{\sum f_i (x_i - \bar{x})^2}{(n-1)}}$$

$$= \sqrt{\frac{750.416,8 - (8.536,5)^2 / 99}{99}}$$

$$= \sqrt{\frac{750.416,8 - 736.079,1}{99}}$$

$$= \sqrt{\frac{14.338}{99}}$$

$$= \sqrt{144,83}$$

$$= 12,03$$

Kemudian kita mengubah hasil yang telah didapat dari standar deviasi skor mentah ke dalam nilai standar skala lima:
M + 1,5 (SD) = 86,23 + 1,5 (12,03) = 86,25 + 18,04 = 104,3
M + 0,5 (SD) = 86,23 + 0,5 (12,03) = 86,23 + 6,01 = 92,24
M - 0,5 (SD) = 86,23 - 0,5 (12,03) = 86,23 – 6,01 = 80,22
M - 1,5 (SD) = 86,23 - 1,5 (12,03) = 86,25 - 18,04 = 68,19

Berdasarkan hasil diatas, dapatlah kita membuat klasifikasi kelas interval yang sesuai dengan nilai rata-rata yang terdapat pada variabel X sebagai berikut:

Interval	Kategori
› 104,3	Sangat tinggi
92 – 99	Tinggi
80 – 87	Sedang
68 – 75	Rendah
‹ 68	Sangat rendah

Berdasarkan data di atas maka dapat diketahui bahwa rata-rata nilai variabel keterampilan guru mengelola kelas sebesar 86,23 termasuk ke dalam kategori “sedang” yaitu berada pada interval 80-87.

Lampiran VIII

Hasil Analisis Data

X	Y	X2	Y2	X.Y
92	77	8464	5929	7084
96	76	9216	5776	7296
83	80	6889	6400	6640
95	82	9025	6724	7790
89	77	7921	5929	6853
90	86	8100	7396	7740
83	75	6889	5625	6225
90	86	8100	7396	7740
71	67	5041	4489	4757
94	77	8836	5929	7238
93	89	8649	7921	8277
89	69	7921	4761	6141
116	116	13456	13456	13456
79	79	6241	6241	6241
108	108	11664	11664	11664
108	106	11664	11236	11448
105	104	11025	10816	10920
105	91	11025	8281	9555
108	108	11664	11664	11664
109	109	11881	11881	11881
109	106	11881	11236	11554
109	108	11881	11664	11772
108	107	11664	11449	11556
107	106	11449	11236	11342
108	111	11664	12321	11988
109	109	11881	11881	11881
107	108	11449	11664	11556
108	104	11664	10816	11232
109	109	11881	11881	11881
110	107	12100	11449	11770
109	109	11881	11881	11881
111	109	12321	11881	12099
98	95	9604	9025	9310
89	74	7921	5476	6586
87	78	7569	6084	6786

91	78	8281	6084	7098
88	80	7744	6400	7040
86	77	7396	5929	6622
100	79	10000	6241	7900
96	86	9216	7396	8256
101	86	10201	7396	8686
97	83	9409	6889	8051
103	79	10609	6241	8137
92	83	8464	6889	7636
93	81	8649	6561	7533
88	75	7744	5625	6600
103	78	10609	6084	8034
101	78	10201	6084	7878
97	78	9409	6084	7566
102	77	10404	5929	7854
87	80	7569	6400	6960
94	71	8836	5041	6674
78	70	6084	4900	5460
98	74	9604	5476	7252
100	95	10000	9025	9500
102	87	10404	7569	8874
97	91	9409	8281	8827
104	90	10816	8100	9360
87	73	7569	5329	6351
104	89	10816	7921	9256
85	79	7225	6241	6715
97	93	9409	8649	9021
86	82	7396	6724	7052
87	88	7569	7744	7656
83	78	6889	6084	6474
90	80	8100	6400	7200
102	81	10404	6561	8262
89	79	7921	6241	7031
105	86	11025	7396	9030
86	74	7396	5476	6364
99	81	9801	6561	8019
106	89	11236	7921	9434
92	82	8464	6724	7544
94	79	8836	6241	7426

93	79	8649	6241	7347
107	76	11449	5776	8132
98	84	9604	7056	8232
99	83	9801	6889	8217
98	86	9604	7396	8428
91	83	8281	6889	7553
105	84	11025	7056	8820
105	81	11025	6561	8505
101	84	10201	7056	8484
101	86	10201	7396	8686
101	88	10201	7744	8888
97	84	9409	7056	8148
98	82	9604	6724	8036
114	93	12996	8649	10602
103	75	10609	5625	7725
97	77	9409	5929	7469
99	74	9801	5476	7326
106	81	11236	6561	8586
92	89	8464	7921	8188
94	82	8836	6724	7708
93	79	8649	6241	7347
107	79	11449	6241	8453
98	76	9604	5776	7448
99	84	9801	7056	8316
98	83	9604	6889	8134
9665	8523	951107	747223	839215

Dari tabel di atas dapat diketahui:

X	9665
Y	8523
X2	951107
Y2	747223
X.Y	839215

Rumus mencari persamaan regresi linear sederhana

$Y = a + b X$

Untuk koefisien regresi a dan b dapat dihitung dengan rumus berikut:

$$a = \frac{(\sum Y)(\sum X2) - (\sum X)(\sum XY)}{n(\sum X^2) - (\sum X)^2}$$

$$b = \frac{n(\sum XY) - (\sum X)(\sum Y)}{n(\sum X2) - (\sum X)2}$$

Penyelesaian:

A	8106284961	8111012975	-4728014
	94159593	93412225	747368
			-6.326219
B	83082285	82374795	707490
	94159593	93412225	747368
			0.9466421

Hasil analisis di atas sesuai dengan perhitungan menggunakan SPSS 16.0, sebagai berikut:

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-6.326	9.379		-.674	.502
	KETERAMPILAN	.947	.096	.709	9.893	.000

a. Dependent Variable: MOTIVASI

Lampiran IX

Surat-Surat

PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI TENGGARA
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN
Kompleks Bumi Praja Anduonohu Telp. (0401) 395690 Kendari 93121
Website : balitbang sulawesitenggara prov.go.id Email: badan litbang sultra01@gmail.com

Kendari, 26 Februari 2020

Nomor : 070/866/Balitbang/2020
Lampiran : -
Perihal : Izin Penelitian

K e p a d a
Yth. Bupati Buton Tengah
di -
LABUNGKARI

Berdasarkan Surat Dekan FATIK IAIN Kendari Nomor : 0320/FATIK/TL.00/09/2020 tanggal, 25 Februari 2020 perihal tersebut di atas, Mahasiswa di bawah ini :

Nama	:	MUZDALIFAH
NIM	:	16010108029
Prodi	:	Tadris MIPA
Pekerjaan	:	Mahasiswa
Lokasi Penelitian	:	MAN 1 Buton Tengah

Bermaksud untuk Melakukan Penelitian/Pengambilan Data di Daerah/Kantor Saudara dalam rangka penyusunan KTI/Skripsi/Tesis/Disertasi, dengan judul :

"PENGARUH KETERAMPILAN GURU DALAM MENGELOLA KELAS TERHADAP MOTIVASI BELAJAR BIOLOGI SISWA DI MAN 1 BUTON TENGAH" .

Yang akan dilaksanakan dari tanggal : 26 Februari 2020 sampai selesai.

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami menyetujui kegiatan dimaksud dengan ketentuan :

1. Senantiasa menjaga keamanan dan ketertiban serta mentaati perundang-undanganyang berlaku.
2. Tidak mengadakan kegiatan lain yang bertentangan dengan rencana semula.
3. Dalam setiap kegiatan dilapangan agar pihak Peneliti senantiasa koordinasi dengan pemerintah setempat.
4. Wajib menghormati Adat Istiadat yang berlaku di daerah setempat.
5. Menyerahkan 1 (satu) examplar copy hasil penelitian kepada Gubernur Sultra Cq.Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Provinsi Sulawesi Tenggara.
6. Surat izin akan dicabut kembali dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang surat izin ini tidak mentaati ketentuan tersebut di atas.

Demikian Surat Izin Penelitian diberikan untuk digunakan sebagaimana mestinya.

an. GUBERNUR SULAWESI TENGGARA
KEPALA BADAN PENELITIAN & PENGEMBANGAN
PROV. SULAWESI TENGGARA
SEKRETARIS,

BALITBANG

Dr. Drs. LA ODE MUSTAFA MUCHTAR M.Si
Pembina Tk I, Gol. IV/b
Nip. 19740104 199302 1 001

Tembusan :
1. Gubernur Sulawesi Tenggara (sebagai laporan) di Kendari;
2. Dekan FATIK IAIN Kendari di Kendari;
3. Ketua Prodi. Tadris MIPA FATIK IAIN Kendari di Kendari;
4. Kepala Badan Kesbang Kab. Buton Tengah di Labungkari
5. Kepala Ktr. Kementrian Agama Kab. Buton Tengah di Labungkari;
6. Kepala MAN 1 Buton Tengah di Tempat
7. Mahasiswa yang bersangkutan.

PEMERINTAH KABUPATEN BUTON TENGAH
KECAMATAN LAKUDO
Jalan Gersamata Nomor 8 Lakudo Kode Pos 93763

Kepada

Nomor : 070/ 47
Lampiran :
Perihal : **Izin Penelitian**

Yth. Kepala MAN 1 Buton Tengah
di-
Tempat,-

Berdasarkan surat Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Buton Tengah Nomor : 070/47/2020 tanggal 11 Maret 2020 Perihal sama di atas, mahasiswa di bawah ini :

Nama	: **MUZDALIFAH**
Tempat/tanggal Lahir	: Baubau, 01 – 04 - 1998
Jenis Kelamin	: Perempuan
Pekerjaan	: Mahasiswa
Alamat	: Lingk. Gu Barat Kel. Lakudo Kec. Lakudo Kab. Buton Tengah
Judul Skripsi	: " **PENGARUH KETERAMPILAN GURU DALAM MENGELOLA KELAS TERHADAP MOTIVASI BELAJAR BIOLOGI SISWA DI MAN 1 BUTON TENGAH**"
Waktu	: Bulan Maret 2020 Sampai Selesai
Lokasi	: MAN 1 Buton Tengah
Penanggung Jawab	: Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan IAIN Kendari

Bermaksud untuk melakukan penelitian/ pengambilan data di sekolah/Madrasah saudara dalam rangka penyusunan Skripsi dengan judul seperti tersebut di atas yang akan dilaksanakan pada bulan Maret 2020 sampai selesai.

Sehubungan dengan hal di atas pada prinsipnya kami menyetujui kegiatan dimaksud dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Senantiasa menjaga keamanan dan ketertiban serta menaati perundang- undangan yang berlaku;
2. Tidak mengadakan kegiatan lain yang bertentangan dengan rencana semula;
3. Dalam setiap kegiatan di lapangan agar pihak peneliti senantiasa berkoordinasi dengan pemerintah setempat;
4. Wajib menghormati adat istiadat yang berlaku di lingkungan / daerah setempat;
5. Menyerahkan 1 (satu) examplar copy hasil penelitian kepada Bupati Buton Tengah Up. Kepala Badan Kesbang dan Politik Kabupaten Buton Tengah;
6. Apabila tidak menaati ketentuan sebagaimana tersebut pada poin 1 s/d 5 di atas maka surat ini akan dicabut dan dinyatakan tidak berlaku.

Demikian kami sampaikan dan diharapkan bantuan seperlunya.

Lakudo, 13 Maret 2020
CAMAT LAKUDO,

Drs. U S M A N
Pembina Tk. I, IV/b
NIP. 19660805 199903 1 005

Tembusan : Disampaikan dengan hormat kepada :
1. DAN RAMIL 1413 – 10 Gu-Lakudo-Sangia Wambulu di Lombe
2. KAPOLSEK LAKUDO di Lakudo
3. Lurah Lakudo di Lakudo
4. Yang bersangkutan
5. Arsip

PEMERINTAH KABUPATEN BUTON TENGAH
KECAMATAN LAKUDO
Jalan Gersamata Nomor 8 Lakudo Kode Pos 93763

Kepada

Nomor : 070/ 47
Lampiran :
Perihal : **Izin Penelitian**

Yth. Kepala MAN 1 Buton Tengah
di-
Tempat,-

Berdasarkan surat Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Buton Tengah Nomor : 070/47/2020 tanggal 11 Maret 2020 Perihal sama di atas, mahasiswa di bawah ini :

Nama	: **MUZDALIFAH**
Tempat/tanggal Lahir	: Baubau, 01 – 04 - 1998
Jenis Kelamin	: Perempuan
Pekerjaan	: Mahasiswa
Alamat	: Lingk. Gu Barat Kel. Lakudo Kec. Lakudo Kab. Buton Tengah
Judul Skripsi	: " **PENGARUH KETERAMPILAN GURU DALAM MENGELOLA KELAS TERHADAP MOTIVASI BELAJAR BIOLOGI SISWA DI MAN 1 BUTON TENGAH**"
Waktu	: Bulan Maret 2020 Sampai Selesai
Lokasi	: MAN 1 Buton Tengah
Penanggung Jawab	: Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan IAIN Kendari

Bermaksud untuk melakukan penelitian/ pengambilan data di sekolah/Madrasah saudara dalam rangka penyusunan Skripsi dengan judul seperti tersebut di atas yang akan dilaksanakan pada bulan Maret 2020 sampai selesai.

Sehubungan dengan hal di atas pada prinsipnya kami menyetujui kegiatan dimaksud dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Senantiasa menjaga keamanan dan ketertiban serta menaati perundang- undangan yang berlaku;
2. Tidak mengadakan kegiatan lain yang bertentangan dengan rencana semula;
3. Dalam setiap kegiatan di lapangan agar pihak peneliti senantiasa berkoordinasi dengan pemerintah setempat;
4. Wajib menghormati adat istiadat yang berlaku di lingkungan / daerah setempat;
5. Menyerahkan 1 (satu) examplar copy hasil penelitian kepada Bupati Buton Tengah Up. Kepala Badan Kesbang dan Politik Kabupaten Buton Tengah;
6. Apabila tidak menaati ketentuan sebagaimana tersebut pada poin 1 s/d 5 di atas maka surat ini akan dicabut dan dinyatakan tidak berlaku.

Demikian kami sampaikan dan diharapkan bantuan seperlunya.

Lakudo, 13 Maret 2020
CAMAT LAKUDO,

Drs. U S M A N
Pembina Tk. I, IV/b
NIP. 19660805 199903 1 005

Tembusan : Disampaikan dengan hormat kepada :
1. DAN RAMIL 1413 – 10 Gu-Lakudo-Sangia Wambulu di Lombe
2. KAPOLSEK LAKUDO di Lakudo
3. Lurah Lakudo di Lakudo
4. Yang bersangkutan
5. Arsip

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
KANTOR KEMENTERIAN AGAMA KAB. BUTON TENGAH
MADRASAH ALIYAH NEGERI 1 BUTON TENGAH
Jl. Gersamata No.1 Lakudo Kec. Lakudo Kab. Buton Tengah
E-mail : man1lakudo@yahoo.com

SURAT KETERANGAN IZIN PENELITIAN
Nomor : 112/Ma.24.16.3.1/PP.00.6/02/2020

Berdasarkan Surat Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan IAIN Kendari Nomor : 0320/FATIK/TL.00/09/2020 tertanggal 26 Februari 2020 Perihal Permohonan Izin Penelitian yang di alamatkan kepada Madrasah Aliyah Negeri (MAN) 1 Buton Tengah, pada prinsipnya kami terima dan memberikan izin kepada yang bersangkutan :

Nama Mahasiswa	:	MUZDALIFAH
Nomor Stambuk	:	16010108029
Program/Semester	:	Sarjana/Ganjil 2019/2020
Jurusan	:	Biologi
Lama Penelitian	:	31 Hari sejak tanggal diberikan Surat Izin Penelitian ini.

Untuk melaksanakan penelitian sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan IAIN Kendari dengan judul :

PENGARUH KETERAMPILAN GURU DALAM MENGELOLA KELAS TERHADAP MOTIVASI BELAJAR BIOLOGI SISWA DI MAN 1 BUTON TENGAH.

Dengan ketentuan sebagai berikut :
1. ***Senantiasa menjaga keamanan dan ketertiban serta mentaati peraturan perundang-undangan*** yang berlaku.
2. Tidak mengadakan kegiatan lain yang bertentangan dengan kegiatan semula
3. Dalam setiap kegiatan di lapangan, pihak peneliti hendaknya selalu berkoordinasi dengan pihak Madrasah.
4. Setelah melaksanakan penelitian dimaksud, peneliti harus melaporkan kepada Kepala Madrasah.
5. Apabila Peneliti tidak mentaati ketentuan sebagaimana point (1 s.d 4) diatas, maka surat Izin ini dapat dicabut dan dinyatakan tidak berlaku.

Demikian surat keterangan ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan seperlunya.-

Diberikan di : Lakudo
Pada tanggal : 29 Februari 2020

Kepala Madrasah,

DAHLIM, S.Pd. I
NIP. 19711231994021006

Tembusan :
1. Kepala Bidang Pendidikan Madrasah Kantor Wilayah Kemenag Provinsi Sultra di Kendari
2. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan IAIN Kendari di Kendari.
3. Yang bersangkutan
4. Arsip.-

Lampiran X

Bertemu Kepala Madrasah Aliyah Negeri 1 Buton Tengah	**Berfoto Bersama Kepala Madrasah dan Guru Biologi MAN 1 Buton Tengah**
Bertemu Guru Biologi MAN 1 Buton Tengah	**Berfoto Bersama Guru Biologi MAN 1 Buton Tengah**

Memberi Kertas Berisi Tulisan Sampel dan Bukan Sampel pada Setiap Siswa Sebelum Mengisi Angket Penelitian	**Memberikan Angket Penelitian pada Setiap Siswa**
Memberi Kertas Berisi Tulisan Sampel dan Bukan Sampel pada Setiap Siswa Sebelum Mengisi Angket Penelitian	**Menemani Siswa Mengisi Angket Penelitian**

Memberi Kertas Berisi Tulisan Sampel dan Bukan Sampel pada Setiap Siswa Sebelum Mengisi Angket Penelitian	**Memberikan Angket Penelitian pada Setiap Siswa**
Memberi Kertas Berisi Tulisan Sampel dan Bukan Sampel pada Setiap Siswa Sebelum Mengisi Angket Penelitian	**Menemani Siswa Mengisi Angket Penelitian**