



LAMPIRAN

Lampiran 1. Angket Penelitian Sebelum Validasi

LEMBAR KUESIONER PENGGUNAAN MEDIA INTERNET SISWA DALAM PEMBELAJARAN BIOLOGI

Nama :

Sekolah :

Kelas :

Petunjuk pengisian kuesioner

1. Mohon saudara mengisi identitas diri dan nama sekolah .
2. Bacalah seluruh pernyataan-pernyataan dibawah ini dengan baik dan teliti.
3. pada setiap pernyataan tersebut telah disajikan lima pilihan jawaban alternatif, yaitu :
SS : Sangat Setuju
S : Setuju
KS : Kurang Setuju
TS : Tidak Setuju
STS : Sangat Tidak Setuju.
4. Berilah tanda centang (√) pada salah satu alternatif jawaban yang sesuai dengan diri anda. Berilah tanda centang () sendiri yang sebenarnya.

Contoh :

No.	Pertanyaan	Iternatif Jawaban				
		SS	S	KS	TS	STS
1.	Saya selalu berangkat ke sekolah	√				

5. saya mohon semua pernyataan dapat diisi, tidak ada yang dilewatkan.
6. Bila anda terlanjur menjawab dan ternyata jawaban tersebut tidak tepat dengan diri anda sendiri yang sebenarnya, maka anda dapat mengganti jawaban tersebut dengan memberi tanda (-) pada jawaban yang salah kemudian pilihlah jawaban yang anda anggap paling tepat.

Indikator	No	Pernyataan	Iternaif Jawaban				
			SS	S	KS	TS	STS
Intensitas	1.	Saya tidak pernah bosan menggunakan jaringan internet					
	2.	Saya tergolong siswa yang rajin mengakses internet untuk kebutuhan belajar biologi.					
	3.	Setiap hari saya selalu mengakses internet baik di sekolah maupun di luar sekolah untuk mencari materi pelajaran biologi					
	4.	Saya tidak pernah menggunakan internet untuk mencari materi pelajaran biologi.					
	5.	Saya lebih senang menggunakan internet untuk mengakses media sosial dari pada untuk mencari materi pelajaran biologi.					
	6.	Saya lebih senang menggunakan Internet untuk bermain game online dari pada untuk belajar biologi.					
Kemanfaat an	7	Saya sering mengerjakan latihan soal objektif maupun essay di internet					
	8	Saya sering mengakses internet untuk melihat perkembangan teknologi					
	9	Saya sering berkomunikasi dengan teman-teman saya melalui internet					
	10.	Saya menggunakan internet untuk mencari materi pelajaran tentang biologi yang tidak ada di buku cetak					
	11.	Internet merupakan salah satu sarana penunjang agar saya mendapat					

		pengetahuan yang lebih banyak.					
	12	Saya lebih senang mengerjakan tugas biologi dengan mencari jawaban dari internet dibandingkan mencari jawaban dari buku cetak					
	13	ketika ada tugas kelompok dari guru saya lebih senang mengerjakannya sendiri dengan mencari jawaban atau referensi di internet dibandingkan mengerjakannya bersama teman kelompok					
	14	Saya menggunakan internet untuk sharing dengan teman tentang materi pelajaran biologi.					
	15	Ketika jenuh mendengarkan penjelasan guru saya menggunakan internet untuk chattingan dengan teman diluar kebutuhan belajar saat proses pembelajaran di kelas sedang berlangsung					
	16	Internet memberikan saya kemudahan, terutama memberi kemudahan dalam mencari materi-materi pelajaran biologi.					
	17	Internet memberikan akses yang memudahkan saya dalam belajar, karena internet dapat diakses kapan saja dan dimana saja					
	18	Saya lebih senang mencari materi pelajaran biologi di internet dari pada ke perpustakaan sekolah.					
	19	Jika guru memberi tugas membuat makalah, saya selalu mencari sumber					

		melalui internet kemudian langsung di copy paste.					
Efektivitas	20	Dengan media internet saya tidak pernah malas-malasan mengerjakan tugas biologi dari guru.					
	21	Dengan media internet saya tidak pernah kesulitan saat mengerjakan tugas yang diberikan oleh guru.					
	22	Bermain internet membuat saya lupa mengerjakan tugas-tugas biologi dari guru					
	23	Internet membuat saya malas belajar.					
	24	Saya sering menggunakan e-mail untuk berkomunikasi dengan guru saya					
	25	Saya pernah memasukkan/menulis kritikan atau saran pada sebuah website					

Lampiran 2. Angket Minat Belajar Sebelum Validasi

LEMBAR KUESIONER SISWA TERHADAP MINAT BELAJAR DALAM PEMBELAJARAN BIOLOGI

Nama :

Sekolah :

Kelas :

Petunjuk pengisian kuesioner

1. Mohon saudara mengisi identitas diri dan nama sekolah .
2. Bacalah seluruh pernyataan-pernyataan dibawah ini dengan baik dan teliti.
3. pada setiap pernyataan tersebut telah disajikan lima pilihan jawaban alternatif, yaitu :
SS : Sangat Setuju
S : Setuju
KS : Kurang Setuju
TS : Tidak Setuju
STS : Sangat Tidak Setuju.
4. Berilah tanda centang (\checkmark) pada salah satu alternatif jawaban yang sesuai dengan diri anda.
4. Berilah tanda centang (sendiri yang sebenarnya).

Contoh :

No.	Pertanyaan	Iternatif Jawaban				
		SS	S	KS	TS	STS
1.	Saya selalu berangkat ke sekolah	\checkmark				

5. saya mohon semua pernyataan dapat diisi, tidak ada yang dilewatkan.
6. Bila anda terlanjur menjawab dan ternyata jawaban tersebut tidak tepat dengan diri anda sendiri yang sebenarnya, maka anda dapat mengganti jawaban tersebut dengan memberi tanda (-) pada jawaban yang salah kemudian pilihlah jawaban yang anda anggap paling tepat.

Indikator	No	Pernyataan	Iternatif Jawaban				
			SS	S	KS	TS	STS
Perasaan senang	1	Saya senang mengikuti pelajaran biologi					
	2	Saya tidak pernah mengeluh jika ada tugas biologi dari guru.					
	3	Saya sering tidak hadir saat pelajaran biologi.					
	4	Saya selalu merasa terpaksa belajar pelajaran biologi					
	5	Saya mengulang kembali pelajaran yang telah disampaikan oleh guru biologi ketika di rumah					
	6	saya malas mempelajari buku yang berkaitan dengan biologi.					
Perhatian dalam belajar	7	Saya tidak mengalami kesulitan dalam memahami materi-materi biologi					
	8	Saya tidak bisa menjawab pertanyaan yang diberikan oleh guru ketika belajar biologi.					
	9	Ketika ada materi biologi yang tidak saya mengerti, saya mencobamempelajarinya dengan teliti					
	10	Saya tidak pernah mengecek kembali jawaban pada soal latihan sebelum saya mengumpulkannya ke guru.					
	11	Saya selalu konsentrasi ketika belajar biologi.					
	12	Saya putus asa ketika mengerjakan soal					

	13	Saya mengantuk ketika belajar biologi.					
Keterarikan	14	Saya mencoba menyelesaikan latihan soal biologi tanpa disuruh guru					
	15	Saya mempelajari biologi jika disuruh oleh guru saja					
	16	saya membaca materi yang akan disampaikan oleh guru terlebih dahulu, sebelum pelajaran dimulai.					
	17	Saya tidak memperhatikan penjelasan dari guru selama pelajaran biologi.					
	18	Ketika diberi tugas oleh guru, saya mengerjakannya sendiri tanpa mencontek dari teman					
	19	Saya selalu mendapat nilai jelek pada pelajaran biologi					
Keterlibatan	20	Saya sering bertanya terkait pelajaran biologi yang belum saya pahami kepada guru					
	21	Saya tidak berani memberikan pendapat saya tentang pelajaran biologi saat pelajaran berlangsung.					
	22	Saya malas bertanya kepada guru apabila tidak mengerti materi biologi yang dijelaskan oleh guru					
	23	Dalam mengerjakan tugas individu saya mencontek teman					
	24	Saya berinisiatif untuk mempelajari pelajaran yang akan diajarkan oleh guru					
	25	Saya mengikuti bimbingan/les biologi dengan rutin					

Lampiran 3. Angket Penelitian Setelah Validasi

LEMBAR KUESIONER PENGGUNAAN MEDIA INTERNET SISWA DALAM PEMBELAJARAN BIOLOGI

Nama :

Sekolah :

Kelas :

Petunjuk pengisian kuesioner

1. Mohon saudara mengisi identitas diri dan nama sekolah .
2. Bacalah seluruh pernyataan-pernyataan dibawah ini dengan baik dan teliti.
3. pada setiap pernyataan tersebut telah disajikan lima pilihan jawaban alternatif, yaitu :

SS : Sangat Setuju

S : Setuju

KS : Kurang Setuju

TS : Tidak Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju.

4. Berilah tanda centang (√) pada salah satu alternatif jawaban yang sesuai dengan diri anda.

Contoh :

No.	Pertanyaan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	KS	TS	STS
1.	Saya selalu berangkat ke sekolah	√				

5. saya mohon semua pernyataan dapat diisi, tidak ada yang dilewatkan.
6. Bila anda terlanjur menjawab dan ternyata jawaban tersebut tidak tepat dengan diri anda sendiri yang sebenarnya, maka anda dapat mengganti jawaban tersebut dengan memberi tanda (-) pada jawaban yang salah kemudian pilihlah jawaban yang anda anggap paling tepat

Indikator	No	Pernyataan	Iternatif Jawaban				
			SS	S	KS	TS	STS
Intensitas	1.	Saya tidak pernah bosan menggunakan jaringan internet					
	2.	Saya tergolong siswa yang rajin mengakses internet untuk kebutuhan belajar biologi.					
	3.	Setiap hari saya selalu mengakses internet baik di sekolah maupun di luar sekolah untuk mencari materi pelajaran biologi					
	4.	Saya lebih senang menggunakan internet untuk mengakses media sosial dari pada untuk mencari materi pelajaran biologi.					
	5.	Saya lebih senang menggunakan Internet untuk bermain game online dari pada untuk belajar biologi.					
Kemanfaatan	6.	Saya menggunakan internet untuk mencari materi pelajaran tentang biologi yang tidak ada di buku cetak					
	7.	Internet merupakan salah satu sarana penunjang agar saya mendapat pengetahuan yang lebih banyak.					
	8.	Saya lebih senang mengerjakan tugas biologi dengan mencari jawaban dari internet dibandingkan mencari jawaban dari buku cetak					
	9.	ketika ada tugas kelompok dari guru saya lebih senang mengerjakannya sendiri dengan mencari jawaban atau referensi di internet dibandingkan mengerjakannya bersama teman kelompok					
	10.	Saya menggunakan internet untuk sharing dengan teman tentang materi pelajaran biologi.					
	11	Internet memberikan saya					

		kemudahan, terutama memberi kemudahan dalam mencari materi-materi pelajaran biologi.					
	12	Saya lebih senang mencari materi pelajaran biologi di internet dari pada ke perpustakaan sekolah					
	13	Jika guru memberi tugas membuat makalah, saya selalu mencari sumber melalui internet kemudian langsung di copy paste.					
	14	Dengan media internet saya tidak pernah malas-malasan mengerjakan tugas biologi dari guru.					
	15	Dengan media internet saya tidak pernah kesulitan saat mengerjakan tugas yang diberikan oleh guru.					
	16	Bermain internet membuat saya lupa mengerjakan tugas-tugas biologi dari guru					
Efektivitas	17	Internet membuat saya malas belajar.					
	18	Saya sering mengerjakan latihan soal objektif maupun essay di internet					
	19	Saya sering berkomunikasi dengan teman-teman saya melalui internet					
	20	Saya sering menggunakan e-mail untuk berkomunikasi dengan guru saya					
	21	Saya sering mengakses internet untuk melihat perkembangan teknologi					

Lampiran 4. Angket Minat Belajar Setelah Validasi

LEMBAR KUESIONER SISWA TERHADAP MINAT BELAJAR DALAM PEMBELAJARAN BIOLOGI

Nama :

Sekolah :

Kelas :

Petunjuk pengisian kuesioner

1. Mohon saudara mengisi identitas diri dan nama sekolah .
2. Bacalah seluruh pernyataan-pernyataan dibawah ini dengan baik dan teliti.
3. pada setiap pernyataan tersebut telah disajikan lima pilihan jawaban alternatif, yaitu :
SS : Sangat Setuju
S : Setuju
KS : Kurang Setuju
TS :Tidak Setuju
STS : Sangat Tidak Setuju.
4. Berilah tanda centang (√) pada salah satu alternatif jawaban yang sesuai dengan diri anda4. Berilah tanda centang (sendiri yang sebenarnya.

Contoh :

No.	Pertanyaan	Iternatif Jawaban				
		SS	S	KS	TS	STS
1.	Saya selalu berangkat ke sekolah	√				

5. saya mohon semua pernyataan dapat diisi, tidak ada yang dilewatkan.
6. Bila anda terlanjur menjawab dan ternyata jawaban tersebut tidak tepat dengan diri anda sendiri yang sebenarnya, maka anda dapat mengganti jawaban tersebut dengan memberi tanda (-) pada jawaban yang salah kemudian pilihlah jawaban yang anda anggap paling tepat.

Indikator	No	Pernyataan	Iternaif Jawaban
-----------	----	------------	------------------

	.		SS	S	KS	TS	STS
Perasaan senang	1	Saya senang mengikuti pelajaran biologi					
	2	Saya tidak pernah mengeluh jika ada tugas biologi dari guru.					
	3	Saya sering tidak hadir saat pelajaran biologi.					
	4	Saya selalu merasa terpaksa belajar pelajaran biologi					
	5	saya malas mempelajari buku yang berkaitan dengan biologi.					
Perhatian dalam belajar	6	Saya tidak mengalami kesulitan dalam memahami materi-materi biologi					
	7	Saya tidak bisa menjawab pertanyaan yang diberikan oleh guru ketika belajar biologi.					
	8	Ketika ada materi biologi yang tidak saya mengerti, saya mencobamempelajarinya dengan teliti					
	9	Saya tidak pernah mengecek kembali jawaban pada soal latihan sebelum saya mengumpulkannya ke guru.					
	10	Saya selalu konsentrasi ketika belajar biologi.					
	11	Saya putus asa ketika mengerjakan soal					
	12	Saya mengantuk ketika belajar biologi.					
Keterarika n	13	Saya mencoba menyelesaikan latihan soal biologi tanpa disuruh guru					
	14	saya membaca materi yang akan disampaikan oleh guru terlebih dahulu, sebelum pelajaran dimulai.					
	15	Saya tidak memperhatikan penjelasan dari guru selama					

		pelajaran biologi					
	16	Ketika diberi tugas oleh guru, saya tidak mengerjakannya sendiri tanpa mencontek dari teman					
	17	Saya selalu mendapat nilai jelek pada pelajaran biologi					
Keterlibatan	18	Saya sering bertanya terkait pelajaran biologi yang belum saya pahami kepada guru					
	19	Saya tidak berani memberikan pendapat saya tentang pelajaran biologi saat pelajaran berlangsung					
	20	Saya berinisiatif untuk mempelajari pelajaran yang akan diajarkan oleh guru					
	21	Dalam mengerjakan tugas individu saya mencontek teman					
	22	Saya mengikuti bimbingan/les biologi dengan rutin					



Lampiran 5.Uji Validitas Instrumen Penelitian(Angket Penggunaan Media internet)

No.	Nama	Kelas	Jenis Kelamin	Jumlah pernyataan instrumen penelitian (penggunaan media internet)																									Xt
				1	2	3	4n	5	6n	7	8	9n	10n	11	12n	13	14	15n	16n	17	18	19n	20n	21	22	23	24	25	
1	Aldian	XII MIPA 1	Laki-laki	4	4	3	1	2	4	5	4	4	5	5	1	4	5	4	3	5	4	2	3	3	2	4	2		
2	Annisa Putri	XII MIPA 1	Laki-laki	4	4	4	3	4	3	3	4	3	3	2	4	4	3	3	3	4	4	2	2	2	5	2	4		
3	Cici Febriani	XII MIPA 1	Laki-laki	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	2	3	4	4	3	2	4	4	4	3	4	4	2		
4	Destiani	XII MIPA 1	Laki-laki	4	4	2	3	4	4	4	5	4	4	4	5	5	2	4	4	4	4	4	4	3	4	5	4		
5	Edawati	XII MIPA 1	Laki-laki	5	5	3	5	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	1	5	4	5	4	5	3	4	4		
6	Febriansyah	XII MIPA 1	Perempuan	3	4	2	1	4	4	4	5	4	4	2	3	5	1	4	4	4	5	4	5	3	1	3	1		
7	Fitriani	XII MIPA 1	Perempuan	5	4	3	2	5	5	5	5	3	5	4	4	5	4	3	2	5	5	3	5	5	3	4	2		
8	Immel Putri Q.	XII MIPA 1	Perempuan	5	4	4	1	2	4	3	3	3	4	1	5	4	2	3	4	4	4	4	2	2	4	2	3		
9	Kevin Kurniawan	XII MIPA 1	Perempuan	4	4	4	3	5	4	4	4	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	3	4	3	2	5	2		
10	Lili Marlina	XII MIPA 1	Perempuan	5	4	4	4	3	4	5	5	4	4	3	4	3	2	4	5	4	3	4	5	5	3	3	5		
11	Muh. Hikmal	XII MIPA 1	Perempuan	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	5	4	1	4	4	4	3	3	1	2	4	2		
12	Muswanda	XII MIPA 1	Perempuan	2	3	2	2	2	3	2	2	2	1	3	5	4	2	3	4	3	3	2	3	2	1	3	5		
13	Nesa Adelia S.T	XII MIPA 1	Perempuan	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	1	3	5	3	2	3	4	4	2	3	4	2	3	3		
14	Rahmat Ramadhan	XII MIPA 1	Perempuan	2	4	4	2	5	2	2	2	4	4	5	3	4	2	4	5	4	4	4	2	1	2	3	4		
15	Ratri Yuniar	XII MIPA 1	Laki-laki	4	4	4	4	3	4	3	2	2	2	4	5	4	3	1	2	5	5	4	1	4	4	2	5		
16	Rifki Jumandar	XII MIPA 1	Perempuan	3	4	4	4	3	4	3	4	2	3	2	4	2	2	3	3	3	2	2	4	4	3	3	4		
17	Rijal Polewa	XII MIPA 1	Perempuan	4	4	4	3	4	5	3	4	3	3	2	3	5	4	4	3	4	4	3	3	1	2	3	4		
18	Riska	XII MIPA 1	Laki-laki	1	4	2	2	3	3	1	5	2	1	2	4	2	3	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5		
19	Risna	XII MIPA 1	Perempuan	4	4	4	3	1	3	3	4	5	3	3	2	3	5	5	5	4	5	5	5	4	3	1	2		
20	Rolgin	XII MIPA 1	Laki-laki	5	5	5	4	4	4	4	5	5	4	2	4	5	3	3	5	5	5	5	3	3	5	3	2		
21	Rusli	XII MIPA 1	Perempuan	5	5	5	3	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	3	4	3	3	3		
22	Seprin	XII MIPA 1	Perempuan	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	4	4	3	3	3	4	3	4	1	2	4	3		
23	Surianto	XII MIPA 1	Perempuan	1	5	4	3	3	4	4	4	3	4	5	4	5	3	3	4	4	4	4	5	4	4	2	3		
24	Umiyanti	XII MIPA 1	Perempuan	5	4	4	4	4	5	4	5	5	4	5	2	4	5	4	4	5	4	4	2	3	3	4	4		
25	Widya Sartika	XII MIPA 1	Laki-laki	4	4	3	4	5	4	3	4	3	3	4	2	3	3	5	4	3	4	3	4	2	5	4	4		
26	Wahyudin K.	XII MIPA 1	Perempuan	5	4	3	5	4	4	3	4	3	4	3	1	5	4	3	3	4	3	4	3	3	4	5	3		
27	Marsyah	XII MIPA 1	Laki-laki	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	5	1	5	3	4	4	4	3	4	3	5	4		
28	Muhammad Ari	XII MIPA 1	Laki-laki	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5	3	4	2	3	3	4	4	4	4	1	5	4	3		
29	Filen	XII MIPA 1	Laki-laki	5	5	4	2	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	3	2	4	4	4	4	5	5	4	5		
30	Ario Satrio	XII MIPA 1	Laki-laki	5	5	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	3	2	5	5	4	4	5	3	5	4	4		
Σx				116	123	108	94	108	114	108	122	104	106	97	106	127	96	98	103	122	119	107	104	89	100	99	102	92	
rxy atau r-hitung				0,6709722	0,63372	0,465171	0,3364	0,45418	0,53974	0,80956	0,53714	0,71002	0,6967	0,48202	-0,0277	0,40646	0,29272	0,36639	0,33867	0,66865	0,47464	0,69533	0,4196	0,38977	0,40908	0,37729	0,05371	-0,249	
r tabel				0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	
Keterangan				V	V	V	T	V	V	V	V	V	V	T	V	T	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	T	

CONTOH VALIDASI ITEM 1

$$r_{xy} = \frac{N \sum xy - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{(N \sum x^2 - (\sum x)^2)(N \sum y^2 - (\sum y)^2)}}$$

$$r_{xy} = \frac{30 \times 8700 - 116 \times 2191}{\sqrt{30 \times 488 - 116^2} \times \sqrt{162951 - 2191^2}}$$

$$r_{xy} = \frac{261000 - 254156}{\sqrt{14640 - 13456} \times \sqrt{4888530 - 4800481}}$$

$$r_{xy} = \frac{6844}{\sqrt{1184} \times \sqrt{88049}}$$

$$r_{xy} = \frac{6844}{\sqrt{104250016}}$$

$$r_{xy} = \frac{6884}{10210,28971}$$

$$r_{xy} = 0,670341$$

Lampiran 6.Uji Validitas Instrumen Penelitian (Angket Minat Belajar)

No.	Nama	Kelas	Jenis Kelamin	Jumlah Pernyataan Instrumen Penelitian (Menggunaan Minat)																									Xt	
				1	2	3	4n	5n	6n	7	8n	9	10n	11	12n	13	14n	15	16n	17	18n	19	20n	21	22	23	24	25		
1	Aldian	XII MIPA 1	Laki-laki	5	4	3	2	2	4	5	5	4	5	3	4	5	4	3	4	4	4	4	3	4	5	4	4			
2	Annis Putri	XII MIPA 1	Laki-laki	5	2	4	3	4	3	2	2	3	2	4	4	3	3	3	4	2	2	1	4	4	2	4	3			
3	Cici Febriani	XII MIPA 1	Laki-laki	4	5	3	4	3	4	5	5	5	3	2	4	4	4	3	2	4	4	4	3	1	5	4	2	3		
4	Destiani	XII MIPA 1	Laki-laki	4	4	2	3	1	4	4	5	4	4	4	5	3	4	4	1	4	1	4	5	5	2	5	4	4		
5	Edawati	XII MIPA 1	Laki-laki	5	5	3	2	3	3	4	2	5	3	3	4	4	3	1	5	4	5	4	3	4	3	2	1	84		
6	Febriansyah	XII MIPA 1	Perempuan	2	4	2	3	4	2	1	1	2	4	2	3	5	1	4	4	3	4	1	1	2	1	2	2	64		
7	Fitriani	XII MIPA 1	Perempuan	5	5	1	2	3	5	3	4	5	2	4	4	5	4	3	2	5	5	5	4	3	2	4	2	3	90	
8	Immel Putri Q.	XII MIPA 1	Perempuan	3	4	3	4	2	2	2	3	3	4	1	5	4	2	3	1	1	1	4	1	1	4	3	3	3	67	
9	Kevin Kurniawan	XII MIPA 1	Perempuan	4	5	2	2	5	4	4	4	2	3	5	2	4	4	4	5	5	4	3	4	5	3	5	2	5	95	
10	Lili Marlina	XII MIPA 1	Perempuan	3	4	4	2	3	1	5	3	4	1	3	4	2	2	1	5	1	3	4	4	4	2	1	1	2	69	
11	Muh. Hikmal	XII MIPA 1	Perempuan	1	4	1	3	1	3	3	4	1	2	3	4	3	4	4	4	2	3	3	2	4	2	2	3	70		
12	Muswanda	XII MIPA 1	Perempuan	2	3	3	2	2	3	2	2	2	1	3	2	4	2	3	4	3	3	2	1	2	3	5	2	4	65	
13	Nesa Adelia S.T	XII MIPA 1	Perempuan	4	1	2	3	2	3	1	1	4	4	3	1	2	1	3	3	1	1	2	4	2	4	4	2	1	60	
14	Rahmat Ramadhan	XII MIPA 1	Perempuan	4	4	5	4	1	2	2	2	4	4	5	5	4	2	5	5	4	5	4	1	2	5	5	3	5	92	
15	Ratri Yuniar	XII MIPA 1	Laki-laki	2	1	2	2	2	4	3	2	2	2	4	2	4	3	2	2	2	1	4	1	4	4	5	2	2	64	
16	Rifki Jumandar	XII MIPA 1	Perempuan	3	4	2	1	1	4	1	4	1	4	2	1	1	2	3	2	3	2	1	4	1	5	3	4	3	60	
17	Rijal Polewa	XII MIPA 1	Perempuan	5	5	5	3	3	5	1	5	3	5	2	3	2	3	4	1	4	4	3	5	4	4	3	4	3	89	
18	Riska	XII MIPA 1	Laki-laki	4	4	4	4	2	3	3	4	2	2	2	4	5	2	1	5	1	5	2	2	4	5	4	5	3	82	
19	Risna	XII MIPA 1	Perempuan	4	4	5	5	5	3	5	5	5	3	2	5	5	5	5	4	5	3	5	4	5	2	5	5	1	105	
20	Rolgin	XII MIPA 1	Laki-laki	1	5	2	1	1	4	2	1	1	1	2	2	1	3	1	3	5	5	5	5	1	4	4	1	3	4	63
21	Rusli	XII MIPA 1	Perempuan	5	4	4	2	2	4	5	4	5	4	4	4	5	5	3	5	5	5	5	3	4	5	4	5	4	105	
22	Seprin	XII MIPA 1	Perempuan	5	2	3	4	3	3	3	4	5	3	2	3	5	4	2	5	3	1	3	4	5	5	5	5	5	92	
23	Surianto	XII MIPA 1	Perempuan	5	5	4	3	1	4	5	5	5	4	5	5	3	3	4	4	5	4	3	3	3	2	3	5	98		
24	Umiyanti	XII MIPA 1	Perempuan	5	2	1	2	2	5	4	2	1	4	5	1	4	5	4	4	5	2	4	5	1	4	4	2	2	1	77
25	Widya Sartika	XII MIPA 1	Laki-laki	4	5	5	1	5	4	1	4	3	3	4	4	3	3	2	4	5	4	3	4	5	2	4	5	5	92	
26	Wahyudin K.	XII MIPA 1	Perempuan	5	4	3	5	2	5	5	2	3	4	3	5	5	3	5	3	4	2	4	3	3	3	2	5	4	92	
27	Marsyah	XII MIPA 1	Laki-laki	4	1	2	2	1	1	4	5	4	2	3	2	1	1	5	3	4	4	3	1	3	4	5	3	5	73	
28	Muhammad Ari	XII MIPA 1	Laki-laki	5	4	4	5	4	5	3	2	4	5	5	4	4	2	3	5	4	3	4	3	5	4	5	2	4	98	
29	Filen	XII MIPA 1	Laki-laki	2	2	1	2	2	2	5	1	4	1	4	1	1	4	2	1	4	2	4	2	3	3	1	3	3	60	
30	Ario Satrio	XII MIPA 1	Laki-laki	3	3	3	1	1	2	4	3	4	3	5	2	5	3	3	2	5	1	4	5	4	1	2	2	3	74	
	Σx			113	109	88	82	74	99	97	99	101	88	97	98	109	94	95	99	112	91	108	90	96	106	102	93	98		
	rxy atau t-hitung			0,72241	0,46467	0,52048	0,39926	0,29806	0,4936	0,43963	0,49736	0,55829	0,60932	0,41091	0,58937	0,58986	0,45679	0,34756	0,38058	0,45902	0,42908	0,37882	0,40191	0,48278	-0,00262	0,47725	0,45467	0,36742	2438	
	r tabel			0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361		
	Keterangan			V	V	V	T	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	T	V	V	V	V	V	V	T	V	V	V		

Lampiran 7. Uji Realibitas Instrumen Penelitian (Angket Penggunaan Media Internet)

KUESIONER PENELITIAN PENGGUNAAN MEDIA INTERNET																										
No. Responde	Nama Responden	Jenis Kelamin	Jumlah Pernyataan Instrumen Penelitian (Angket Penggunaan Media Internet)																				Total	Jumlah Kuadrat		
			1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	13	15	16	17	18	19	20	21	22	23			24	
1	Abdian	Laki-laki	4	4	3	2	4	5	4	4	5	5	4	4	3	5	4	2	3	3	2	2	4	76	5776	
2	Annisa Putri	Perempuan	4	4	4	4	3	3	4	3	3	2	4	3	3	4	4	2	2	2	5	2	2	67	4489	
3	Cici Febrina	Perempuan	3	4	4	3	4	4	4	3	3	2	4	3	2	4	4	4	3	4	3	4	4	73	5329	
4	Destiani	Perempuan	4	4	2	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	4	5	83	6889		
5	Edawati	Perempuan	5	5	3	3	3	4	4	4	3	3	4	3	1	5	4	5	4	5	3	4	4	79	6241	
6	Febriansyah	Laki-laki	3	4	2	4	4	4	5	4	4	2	5	4	4	4	5	4	5	3	1	3	1	75	5625	
7	Fitriani	Perempuan	5	4	3	5	5	5	5	3	5	4	5	3	2	5	5	5	3	5	5	3	4	89	7921	
8	Immel Putri O.	Perempuan	5	4	4	2	4	3	3	3	4	1	4	3	4	4	4	4	2	2	4	2	3	69	4761	
9	Kevin Kurniawan	Laki-laki	4	4	4	5	4	4	4	3	5	4	4	5	4	4	3	4	3	2	5	2	81	6561		
10	Lili Marlina	Laki-laki	5	4	4	3	4	5	5	4	4	3	3	4	5	4	3	4	5	5	3	3	5	85	7225	
11	Muh. Hikmah	Laki-laki	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	5	1	4	4	4	3	3	1	2	4	2	69	4761	
12	Muswanda	Perempuan	2	3	2	2	3	2	2	2	1	3	4	3	4	3	3	2	3	2	2	1	3	52	2704	
13	Nisa Adhita S.T	Perempuan	4	4	4	4	3	3	4	4	3	1	5	2	3	4	4	2	3	4	2	2	3	68	4624	
14	Rahmat Ramadhani	Laki-laki	2	4	4	5	2	2	2	4	4	5	4	4	5	4	4	4	2	1	2	3	1	68	4624	
15	Ratri Yumier	Perempuan	4	4	4	3	4	3	2	2	2	4	4	1	2	5	5	4	1	4	4	2	1	65	4225	
16	Rifki Jumandar	Laki-laki	3	4	4	3	4	3	4	2	3	2	2	3	3	3	2	2	4	4	3	3	2	63	3969	
17	Rijal Polewa	Laki-laki	4	4	4	4	5	3	4	3	3	2	5	4	3	4	4	3	3	1	2	3	1	69	4761	
18	Riska	Perempuan	1	4	2	3	3	1	5	2	1	2	2	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	52	2704	
19	Risnu	Perempuan	4	4	4	1	3	4	5	3	3	2	5	5	4	5	5	5	4	3	1	2	1	73	5329	
20	Rolain	Laki-laki	5	5	5	4	4	4	5	5	4	2	5	3	5	5	5	5	3	3	5	3	2	87	7569	
21	Rusli	Laki-laki	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	3	4	3	5	98	9604	
22	Sepriin	Laki-laki	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	4	3	4	1	2	4	1	60	3600	
23	Surianto	Laki-laki	1	5	4	3	4	4	4	3	4	5	5	3	5	4	4	4	5	4	4	4	2	81	6561	
24	Umiyanti	Perempuan	5	4	4	4	5	4	5	5	4	5	4	4	5	5	4	4	2	3	3	4	4	87	7569	
25	Widya Sarika	Perempuan	4	4	3	5	4	3	4	3	3	4	3	5	5	3	4	3	4	2	5	4	5	80	6400	
26	Wahyudin K.	Laki-laki	5	4	3	4	4	3	4	3	4	3	5	3	4	4	3	4	3	3	4	5	3	78	6084	
27	Masyah	Perempuan	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	5	4	4	4	3	4	3	5	4	5	85	7225	
28	Muhammad Ari	Laki-laki	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	3	3	4	4	4	4	2	5	4	5	84	7056	
29	Pihon	Laki-laki	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	3	2	4	4	4	4	5	5	4	5	89	7921	
30	Ario Satrio	Laki-laki	5	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	2	5	5	4	4	4	5	3	5	4	3	88	7744
JUMLAH (Σx)			116	123	108	108	114	108	122	104	106	97	127	98	108	122	119	107	104	90	100	99	93	2273	175861	
R HITUNG (rxy)			0,639242	0,6223	0,40966	0,47341	0,56751	0,83405	0,66869	0,76005	0,7724	0,49734	0,42578	0,44839	0,37957	0,6367	0,47432	0,64586	0,44145	0,38398	0,42962	0,38701	0,44832	ΣY	ΣY²	
R TABEL			0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	
KETERANGAN			Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	
VAR BUTIR			1,38092	0,389	0,66207	1,0089	0,51034	0,93793	0,82299	0,74023	1,01609	1,7023	0,73678	1,23678	1,55862	0,75402	0,58506	1,01264	1,08506	1,44828	1,74713	0,97586	2,3			
ΣX²			488	515	408	418	448	416	520	382	404	363	559	356	434	518	489	411	392	312	384	355	355			
N			30																							
VARIAN			1,315556	0,3567	0,64	0,97333	0,49333	0,90667	0,79556	0,71556	0,98222	1,64556	0,71222	1,19556	1,50667	0,72889	0,56556	0,97889	1,04889	1,4	1,68889	0,94333	2,22333			
ZVARIAN			21,81666667																							
VARIANS TOTAL			121,1122222																							
N SOAL			21																							
rn			0,86085724																							
KRITERIA			Tinggi																							

$$r_{tt} = \left[\frac{k}{k-1} \right] \left[1 - \frac{\sum Sb^2}{St^2} \right]$$

$$r_{tt} = \frac{21}{21-1} \times 1 - \frac{21,817}{121,11}$$

$$r_{tt} = \frac{21}{20} \times 1 - 0,1801$$

$$r_{tt} = 1,05 \times 0,8199$$

$$r_{tt} = 0,86085724$$

$$r_{tt} = 0,361$$

Keterangan : $r_{tt} \geq r_{tabel} \rightarrow$ Reliabel
 $r_{tt} < r_{tabel} \rightarrow$ Tidak Reliabel

Kesimpulan : Karena r_{tt} lebih besar dari r_{tabel} maka hasil uji reliabilitas Angket Kompetensi Profesionalitas Guru adalah *Reliabel*

Lampiran 8. Uji Realibilitas Instrumen Penelitian (Angket Minat Belajar)

KUESIONER PENELITIAN MINAT BELAJAR SISWA																										
No. Responden	Nama Responden	Jenis Kelamin	Jumlah Pernyataan Instrumen Penelitian (Angket Minat Belajar)																				Total	Jumlah Kuadrat		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			21	22
1	Aldian	Laki-laki	5	4	3	2	4	5	5	5	4	5	3	4	5	3	4	4	4	4	3	5	4	4	85	7225
2	Annisa Putri	Perempuan	5	2	4	3	3	2	2	2	3	2	4	4	3	3	4	2	2	1	4	2	4	3	61	3721
3	Cici Febriani	Perempuan	4	5	3	4	4	5	5	5	3	2	4	4	4	2	4	4	4	3	1	4	2	3	76	5776
4	Destiani	Perempuan	4	4	2	3	4	4	5	4	4	4	5	5	3	4	4	1	4	5	5	5	4	4	83	6889
5	Edawati	Perempuan	5	5	3	2	3	4	2	5	3	3	3	4	4	1	5	4	5	4	3	3	2	1	73	5329
6	Febriansyah	Laki-laki	2	4	2	3	2	1	1	2	4	2	3	5	1	4	4	3	4	1	1	1	2	2	52	2704
7	Fitriani	Perempuan	5	5	1	2	5	3	4	5	2	4	4	5	4	2	5	5	5	4	3	4	2	3	79	6241
8	Immel Putri Q.	Perempuan	3	4	3	4	2	2	3	3	4	1	5	4	2	1	1	4	1	1	3	3	3	3	55	3025
9	Kevin Kurniawan	Laki-laki	4	5	2	2	4	4	4	2	3	5	2	4	4	5	5	4	3	4	5	5	2	5	78	6084
10	Lili Marlina	Laki-laki	3	4	4	2	1	5	3	4	1	3	4	2	2	5	1	3	4	4	4	1	1	2	61	3721
11	Muh. Hikmat	Laki-laki	1	4	1	3	3	3	4	1	2	3	4	3	4	4	4	2	3	3	2	2	2	3	58	3364
12	Muswanda	Perempuan	2	3	3	2	3	2	2	2	1	3	2	4	2	4	3	3	2	1	2	5	2	4	53	2809
13	Nesa Adelia S.T	Perempuan	4	1	2	3	1	1	4	4	3	1	2	1	3	3	1	1	2	4	2	4	2	1	49	2401
14	Rahmat Ramadhan	Laki-laki	4	4	5	4	2	2	2	4	4	5	5	4	2	5	4	5	4	1	2	5	3	5	76	5776
15	Ratri Yuniar	Perempuan	2	1	2	2	4	3	2	2	2	2	4	2	4	3	2	2	1	4	1	4	5	2	54	2916
16	Rifki Jumandar	Laki-laki	3	4	2	1	4	1	4	2	1	2	1	1	2	2	3	2	1	4	1	3	4	3	48	2304
17	Rijal Polewa	Laki-laki	5	5	5	3	5	1	5	3	5	2	3	2	3	1	4	4	3	5	4	3	4	3	75	5625
18	Riska	Perempuan	4	4	4	4	3	3	4	2	2	2	4	5	2	5	1	5	2	2	4	4	5	3	71	5041
19	Risna	Perempuan	4	4	5	5	3	5	5	5	3	2	5	5	5	4	5	3	5	4	5	5	5	1	92	8464
20	Rolgin	Laki-laki	1	5	2	1	4	2	1	1	1	2	2	1	3	3	5	5	5	1	4	1	3	4	53	2809
21	Rusli	Laki-laki	5	4	4	2	4	5	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	3	4	4	5	4	4	91	8281
22	Seprin	Laki-laki	5	2	3	4	3	3	4	5	3	2	3	5	4	5	3	1	3	4	5	5	5	5	77	5929
23	Surianto	Laki-laki	5	5	4	3	4	5	5	5	4	5	5	3	4	4	5	4	3	3	2	3	5	5	86	7396
24	Umilyanti	Perempuan	5	2	1	2	5	4	2	1	4	5	1	4	5	4	5	2	4	5	1	2	2	1	66	4356
25	Widya Sartika	Perempuan	4	5	5	1	4	1	4	3	3	4	4	3	3	4	5	4	3	4	5	4	5	5	78	6084
26	Wahyudin K.	Laki-laki	5	4	3	5	5	5	2	3	4	3	5	5	3	3	4	2	4	3	3	2	5	4	78	6084
27	Marsyah	Perempuan	4	1	2	2	1	4	5	4	2	3	2	1	1	3	4	4	3	1	3	5	3	5	58	3364
28	Muhammad Ari	Laki-laki	5	4	4	5	5	3	2	4	5	5	4	4	2	5	4	3	4	3	5	5	2	4	83	6889
29	Filen	Laki-laki	2	2	1	2	2	5	1	4	1	4	1	1	4	1	4	2	4	2	3	1	3	3	50	2500
30	Ario Satrio	Laki-laki	3	3	3	1	2	4	3	4	3	5	2	5	3	2	5	1	4	5	4	2	2	3	66	4356
JUMLAH (ΣX)			113	109	88	82	99	97	99	101	88	97	98	109	94	99	112	91	108	90	96	102	93	98	2065	147463
R HITUNG (rxy)			0,706714	0,4802	0,50937	0,36791	0,49324	0,48674	0,49388	0,58393	0,58399	0,42953	0,59851	0,61473	0,48521	0,362	0,45163	0,41635	0,43682	0,45125	0,5018	0,42934	0,43157	0,366		
R TABEL			0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361		
KETERANGAN			Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid		
VAR BUTIR			1,633333	1,6885	1,58161	1,44368	1,52759	2,11609	1,87241	1,8954	1,44368	1,7023	1,71954	2,1023	1,29195	1,87241	1,71954	2,1023	1,07586	2,06897	1,88966	2,17931	1,54138	1,65057		
ΣX ²			473	445	304	266	371	375	381	395	300	363	370	457	332	381	468	337	420	330	362	410	333	0		
N			30																							
VARIAN			1,578889	1,6322	1,52889	1,39556	1,47667	2,04556	1,81	1,83222	1,39556	1,64556	1,66222	2,03222	1,24889	1,81	1,66222	2,03222	1,04	2	1,82667	2,10667	1,49	11		
ΣVARIAN			35,25222222																							
VARIANS TOTAL			177,4055556																							
N SOAL			21																							
rn			0,841354711																							
KRITERIA			Tinggi																							

$$r_{tt} = \left[\frac{k}{k-1} \right] \left[1 - \frac{\sum Sb^2}{St^2} \right]$$

$$r_{tt} = \frac{21}{21-1} \times \left[1 - \frac{35,252}{177,41} \right]$$

$$r_{tt} = \frac{21}{20} \times \left[1 - 0,1987 \right]$$

$$r_{tt} = 1,05 \times 0,8013$$

$$r_{tt} = 0,841354711$$

$$r_{tabel} = 0,361$$

Keterangan :
 rn ≥ r tabel → Reliabel
 rn < r tabel → Tidak Reliabel

Kesimpulan : Karena rn lebih besar dari r tabel maka hasil uji reliabilitas Angket Kompetensi Profesionalitas Guru adalah Reliabel

Lampiran 9. Angket Penggunaan Media Internet

No.	Nama	Kelas	Jumlah pernyataan instrumen penelitian (penggunaan media internet)																		Xt				
			Intensitas						Kemudahan						Efektifitas										
			1	2	3	4n	5n	6	7	8n	9n	10	11	12n	13n	14	15	16n	17n	18		19	20	21	
1	AADRIAWAN POLINGAY	XI MIPA 1	5	4	4	1	2	1	2	3	4	2	2	1	3	5	4	3	2	1	3	3	2	57	
2	ADIT	XI MIPA 1	4	4	4	5	4	4	5	2	3	3	2	4	4	3	3	4	3	4	4	4	3	75	
3	ANDI ASNUR RAHAYU	XI MIPA 1	5	3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	3	4	4	3	2	4	1	2	4	1	60	
4	ANDIKA IYAN ANUGRA	XI MIPA 1	2	2	1	2	1	2	1	3	4	3	1	2	5	2	4	1	2	3	4	3	2	50	
5	ANGEL ALFRIO LLA PRATIWI T.	XI MIPA 1	5	1	2	1	2	1	2	4	4	3	2	4	4	5	1	3	2	3	2	1	55		
6	ARDIYAWAN	XI MIPA 1	5	3	3	3	3	4	3	3	4	4	2	1	2	1	4	2	3	1	3	4	3	61	
7	ASTRID SILVIA PRATIWI S	XI MIPA 1	5	1	2	3	1	2	2	2	1	5	5	2	5	4	5	2	5	2	2	4	4	64	
8	DIAN ANISTHA PUTRI	XI MIPA 1	5	2	1	1	2	2	1	3	3	2	1	2	4	2	3	3	4	3	2	2	2	50	
9	ELNI	XI MIPA 1	4	2	2	1	2	2	3	4	4	3	2	2	2	5	5	1	2	1	4	2	3	56	
10	ELSA PERMATA PUTRI	XI MIPA 1	5	2	1	2	1	2	1	2	4	1	3	4	3	2	4	5	1	1	1	3	2	50	
11	FIBRI CHELSEA LOPULALAN	XI MIPA 1	4	1	1	1	2	2	3	4	3	2	3	4	2	4	4	2	4	1	2	2	1	52	
12	MELANY CHINTYA DESTY	XI MIPA 1	2	1	2	2	1	2	3	2	1	3	1	4	2	3	2	3	4	1	3	3	3	47	
13	MELIYANTI	XI MIPA 1	1	1	4	2	2	2	1	4	4	3	2	3	1	3	3	1	2	3	1	3	4	50	
14	MUH. AKHSAN MANDARA	XI MIPA 1	2	2	1	1	1	1	2	2	4	4	2	3	4	2	5	3	2	3	5	5	5	59	
15	MUH. SAHRIL	XI MIPA 1	4	3	3	2	2	3	3	2	2	2	5	1	4	3	4	2	2	2	1	3	3	56	
16	MUH. SYAHRUN	XI MIPA 1	2	1	1	1	1	2	1	4	2	3	2	1	2	2	3	2	1	4	4	3	2	44	
17	MUH. FAHREZY	XI MIPA 1	1	2	2	1	1	1	1	1	3	2	4	1	5	4	5	3	3	2	5	5	4	56	
18	MULIADI	XI MIPA 1	2	1	2	1	1	5	4	2	2	3	2	2	2	4	4	1	1	2	3	4	2	50	
19	NABILAH PUTRI MAYANG SARI	XI MIPA 1	4	4	5	5	4	5	4	1	3	3	2	3	5	5	4	3	1	3	1	4	4	74	
20	NURUL UMMI ASIZA	XI MIPA 1	1	2	1	2	2	2	3	1	5	4	2	4	2	3	1	3	2	3	1	3	5	52	
21	OLIVIA WIDYA PRATIWI	XI MIPA 1	3	1	2	2	1	1	2	3	5	5	4	1	3	2	2	3	1	4	2	3	4	54	
22	OPI PUSPITA MAYA	XI MIPA 1	3	2	1	1	1	2	2	1	3	3	2	4	4	4	2	2	3	2	5	1	4	52	
23	OTRI HANDAYANI	XI MIPA 1	5	4	5	4	5	5	4	4	3	2	5	4	5	3	3	4	4	3	2	1	2	77	
24	RAMADHAN PRASETYO.H	XI MIPA 1	5	1	2	1	1	1	2	5	5	4	5	2	4	5	4	2	3	2	2	3	5	64	
25	RIBI APRILIZIA	XI MIPA 1	1	2	1	2	1	2	4	2	1	3	4	2	3	3	3	1	4	1	2	2	2	46	
26	AAAN KURNIAWAN	XI MIPA 1	5	1	2	1	1	2	1	4	3	4	3	1	2	4	3	3	2	3	2	3	5	55	
27	ADRIAN	XI MIPA 1	3	1	1	2	2	2	1	3	4	4	3	2	5	1	5	3	2	4	2	4	2	56	
28	AGUNG GUMMELAR	XI MIPA 1	3	3	4	4	4	4	4	2	4	5	5	3	4	2	3	5	2	5	4	1	3	74	
29	ANDI ALIF IRMAN NUR	XI MIPA 1	2	1	2	1	1	2	1	3	4	4	4	4	5	4	3	1	4	3	2	4	4	59	
30	ARDITO POLINGAI	XI MIPA 2	3	1	2	2	1	2	2	4	4	4	5	2	4	3	5	3	2	2	5	4	3	60	
31	ARIANSYAH	XI MIPA 2	4	1	4	5	5	5	5	2	1	2	4	2	3	1	1	4	1	2	4	5	2	4	74
32	ARIL	XI MIPA 2	4	2	1	1	1	2	2	3	3	2	5	3	2	5	4	1	5	3	4	2	3	58	
33	D. FEBRIANTI	XI MIPA 2	5	1	2	2	2	2	1	5	4	1	2	1	3	3	2	4	3	1	2	5	2	50	
34	DECHA HERDIANTI	XI MIPA 2	5	2	1	1	1	2	2	5	2	4	4	5	5	3	5	2	3	4	3	2	5	66	
35	DELVIN AGUS PRATAMA S.	XI MIPA 2	2	2	1	1	2	2	2	3	3	2	3	4	4	2	3	3	2	5	5	3	4	58	
36	ELSA	XI MIPA 2	5	2	2	1	1	1	2	3	4	1	4	5	3	3	4	4	1	4	4	4	5	63	
37	HANDAR APRIAL	XI MIPA 2	4	5	4	4	4	4	5	1	4	5	2	4	5	4	4	5	4	2	5	1	5	81	
38	IKSAN	XI MIPA 2	4	2	1	1	2	2	1	3	3	4	3	3	3	4	4	2	2	4	4	2	3	57	
39	IRMAWATI	XI MIPA 2	3	2	2	2	2	2	1	3	4	3	1	1	4	5	3	1	4	5	4	2	2	57	
40	JESIKA	XI MIPA 2	4	1	2	1	1	1	1	4	4	2	3	1	5	3	1	2	3	4	3	3	3	50	
41	JULIANDO PUTRA PRATAMA	XI MIPA 2	4	3	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	2	3	3	1	1	4	4	1	4	74	
42	MARSYAH THEALFANI J.	XI MIPA 2	5	1	2	1	1	2	1	2	1	4	4	5	4	2	2	4	4	3	4	4	4	60	
43	MUH. YUSUF ALAMSYAH	XI MIPA 2	5	1	2	1	2	2	1	3	4	5	4	4	3	3	5	1	2	4	3	3	4	62	
44	NOVITA SARI	XI MIPA 2	4	3	2	1	2	1	2	2	3	1	4	4	1	4	4	2	2	1	1	4	4	52	
45	PUTRI NOVITA	XI MIPA 2	4	2	1	2	1	1	1	3	1	4	4	3	4	4	3	3	1	2	3	3	2	52	
46	RIBI APRILIZIA	XI MIPA 2	3	2	1	1	1	4	1	2	4	4	3	3	4	3	3	4	1	4	4	4	4	60	
47	RUDIYANTO	XI MIPA 2	4	1	2	2	1	1	1	2	1	5	1	1	4	4	4	1	1	5	2	2	5	50	
48	TLARA	XI MIPA 2	5	1	1	2	1	2	1	2	3	3	2	3	3	2	3	3	4	4	2	4	4	54	
49	TRY NURAENI	XI MIPA 2	4	2	2	1	2	2	2	1	3	3	1	4	4	4	4	2	3	4	3	5	4	60	
50	WAHDANIA RAMADANI	XI MIPA 2	3	4	3	1	2	2	1	2	4	1	5	2	2	5	5	3	1	3	4	3	1	57	
51	YOGA PUTRA ERSA L.	XI MIPA 2	5	3	4	2	1	2	1	2	5	5	4	4	2	2	4	4	2	4	4	4	4	70	
52	YUNINGSIH	XI MIPA 2	5	3	2	1	1	2	2	1	2	2	4	3	5	4	4	3	2	4	3	1	2	55	
53	AAAN NUZUL PRIAWAN	XI MIPA 2	3	2	1	2	2	2	2	2	4	4	3	4	3	1	1	1	2	5	5	5	5	59	
54	AHMAD FADLI	XI MIPA 2	3	1	2	1	2	1	2	4	4	4	4	4	4	4	3	2	1	1	1	2	54		
55	AKNES ALIANTI	XI MIPA 2	3	1	2	1	1	1	2	2	2	2	3	1	2	3	1	2	3	2	2	2	2	40	
56	ASMIDA JULIANI	XI MIPA 2	5	2	1	1	1	2	2	3	4	4	4	3	2	4	3	3	4	1	1	1	2	53	
57	ASWIN ADRIANA	XI MIPA 3	5	2	1	2	1	2	1	5	3	1	4	4	3	4	4	2	2	1	1	2	2	52	
58	DICKY ADRIAWAN EKSAN	XI MIPA 3	5	1	2	2	1	2	1	3	2	4	3	4	2	1	5	3	3	2	1	1	1	49	
59	DESTI SRI ASTATI	XI MIPA 3	4	3	3	1	1	2	2	4	1	1	4	4	1	4	3	1	1	4	4	4	4	56	
60	EGI HURIAH JUMIRMAN	XI MIPA 3	5	3	4	4	3	5	4	3	2	1	4	3	4	4	4	5	3	1	1	2	2	67	
61	ELSA SYAFITRI	XI MIPA 3	4	2	1	1	1	2	3	1	2	3	2	4	3	3	2	1	4	2	2	2	2	47	
62	ELVA MUTMAINNAH	XI MIPA 3	4	4	5	2	2	2	2	4	2	4	3	1	2	1	4	3	3	2	1	1	1	53	
63	ENINGSIH	XI MIPA 3	5	1	2	2	1	1	3	3	3	3	2	2	1	1	2	1	4	4	5	4	5	50	
64	ERLIS	XI MIPA 3	5	1	2	1	2	1	1	4	2	1	1	4	4	3	1	3	3	2	1	1	2	45	
65	MUH. ALDI ADITYA TOASA	XI MIPA 3	4	1	2	2	2	2	2	4	3	2	5	5	4	1	3	2	2	2	1	2	2	53	
66	MUH. ILHAM	XI MIPA 3	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	2	2	4	2	3	2	2	1	2	1	1	38	
67	MUH. RIFALDI	XI MIPA 3	4	1	2	1	2	1	5	1	3	4	1	3	3	1	2	3	1	2	1	1	1	44	
68	NEPRIN APRIAL SAPUTRA	XI MIPA 3	4	2	1	1	2	1	2	2	3	1	1	2	2	3	1	1	1	1	1	1	4	38	
69	NIKEN JUNIANSY	XI MIPA 3	4	2	1	1	1	1	1	3	2	2	2	3	5	4	4	3	5	2	1	2	1	50	
70	NURLISA	XI MIPA 3	4	5	4	4	5	4	5	1	1	3	3	5	3	3	4	2	3	2	1	1	1	60	
71	NURYANI	XI MIPA 3	5	2	1	1	2	2	1	2	1	2	2	2	2	3	1	4	3	1	2	2	1	42	
72	RAHMAT MUHAMMAD	XI MIPA 3	3	2	2	1	2	1	2	1	1	3	2	1	4	2	1	3	1	1	1	2	1	37	
73	RESTA YUNIAR HERMAN	XI MIPA 3	3	4	2	2	2	2	3	3	3	4	1	1</											

Lampiran 10. Data Angket Penggunaan Media Internet

1. Analisis penggunaan media internet yang diambil dari pengisian kuisioner (angket)

Hasil analisis statistik deskriptif pada penggunaan media internet siswa kelas XI IPA di SMAN 4 Konawe Selatan kelas XII IPA sebagai berikut:

Tabel 4.1 Data angket penggunaan media internet kelas XIIPA

Responden	Data(Xi)		
		23	77
1	57	24	64
2	75	25	46
3	60	26	55
4	50	27	56
5	55	28	74
6	61	29	59
7	64	30	64
8	50	31	70
9	56	32	58
10	50	33	50
11	52	34	66
12	47	35	58
13	50	36	63
14	59	37	81
15	56	38	57
16	44	39	57
17	56	40	50
18	50	41	74
19	74	42	60
20	52	43	62
21	54	44	52
22	52	45	52
		46	60
		47	50
		48	54
		49	60
		50	57

51	70
52	55
53	59
54	54
55	40
56	53
57	52
58	49
59	56
60	67
61	47
62	53
63	50
64	45

65	53
66	38
67	44
68	38
69	50
70	65
71	42
72	37
73	53
74	55
75	52

Dari data tersebut diatas selanjutnya, hasil analisis deskriptif mean, modus, median, varians dan standar deviasi

1. Hasil analisis deskriptif mean, modus, median, varians dan standar deviasi dengan menggunakan aplikasi *SPSS 16.0*

Tabel 4.2 Analisis Deskriptif Penggunaan Media Internet

Statistics		X1
N	Valid	75
	Missing	0
Mean		55.8267
Median		55.0000
Mode		50.00
Std. Deviation		9.15390
Variance		83.794
Range		44.00
Minimum		37.00
Maximum		81.00
Sum		4187.00

2. Hasil perhitungan penentuan kecenderungan (kategori) penggunaan media internet.

$$\text{Mean: } \bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n} = \frac{\text{Jumlah data}}{\text{Banyak data}} = \frac{4182}{75} = 56$$

$$\text{Standar Deviation: } S = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}{n-1}} = \sqrt{\sum_{i=1}^n \frac{6068}{74}} = \sqrt{82} = 9$$

Jadi penentuan interval menggunakan rumus $X > (Me+Sd)$: $X > (56+9) = X > 65$

Untuk yang lain dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 4.3 Kategori Penggunaan Media Internet

No.	Interval	Frekuensi	Persentase	Kategori
1.	$X > 65$	11	15%	Tinggi
2.	$56 < X < 65$	24	32%	Sedang
3.	$47 < X < 56$	31	41%	Rendah
4.	< 47	9	12%	Sangat Rendah
Total		75	100%	

Lampiran 11. Angket Minat Belajar Siswa

No.	Nama	Kelas	Jumlah Pernyataan Minat Belajar																						Xt
			Perasaan Senang					Perhatian Dalam Belajar					Ketertarikan					Keterlibatan							
			1	2	3n	4	5n	6	7	8n	9	10	11n	12n	13	14n	15	16n	17	18	19	20	21	22	
1	AADRIAWAN POLINGAY		5	3	2	3	3	3	3	1	3	4	2	3	4	3	3	2	3	4	3	1	2	2	
2	ADIT		5	4	3	5	3	4	5	3	5	4	3	3	4	3	4	3	2	3	2	4	4	2	
3	ANDI ASNUR RAHAYU		4	3	2	3	4	4	1	3	2	4	2	2	2	2	4	3	5	5	3	2	4	2	
4	ANDIKA IYAN ANUGRA		4	3	1	4	2	3	2	3	4	5	1	4	5	1	4	2	1	4	2	4	2	4	
5	ANGEL ALFRIOLLA PRATIWI T.		5	3	3	2	1	2	4	3	3	4	3	1	2	2	1	1	5	5	1	2	5	2	
6	ARDIYAWAN		5	1	2	4	4	4	1	3	2	3	2	4	4	2	3	3	3	2	2	5	3	65	
7	ASTRID SILVIA PRATIWI S		3	3	3	3	3	5	4	2	5	5	3	2	4	2	5	2	3	1	3	2	2	2	
8	DIAN ANISTHA PUTRI		5	1	3	2	2	3	3	1	1	4	2	4	2	4	4	3	3	3	2	1	2	3	
9	ELNI		4	3	4	5	4	5	4	1	3	5	1	2	5	2	3	1	1	3	3	3	2	4	
10	ELSA PERMATA PUTRI		5	1	3	3	1	1	3	3	3	3	2	2	5	3	4	2	3	3	2	3	3	2	
11	FIBRI CHELSEA LOPULALAN		4	4	4	2	4	3	3	2	3	1	3	2	2	2	3	4	2	1	2	5	3	60	
12	MELANY CHINTYA DESTY		2	3	1	2	1	2	2	1	3	3	2	1	2	3	2	3	2	2	2	1	3	2	
13	MELIYANTI		2	2	1	4	3	3	4	1	1	3	3	3	2	4	2	4	2	4	2	3	2	3	
14	MUH. AKHSAN MANDARA		4	2	4	2	2	2	4	2	3	3	2	3	3	2	2	3	2	2	3	1	3	2	
15	MUH. SAHRIL		3	4	2	1	1	3	2	3	4	2	1	2	5	3	4	1	3	2	3	4	2	1	
16	MUH. SYAHRUN		1	2	2	3	4	1	3	4	2	2	1	3	2	2	1	1	3	4	2	2	2	2	
17	MUH. FAHREZY		4	3	1	4	1	3	3	2	5	2	3	4	3	3	3	3	3	3	2	5	2	65	
18	MULLADY		1	1	2	3	2	1	2	1	4	4	3	1	3	2	2	1	2	4	2	4	2	4	3
19	NABILAH PUTRI MAYANG SARI		4	3	4	4	3	4	3	4	3	2	5	5	2	5	4	5	4	4	3	2	5	5	
20	NURUL UMMI ASIZA		5	1	3	4	3	4	3	2	2	1	3	3	1	3	2	2	4	3	2	2	1	3	
21	OLIVIA WIDYA PRATIWI		5	5	2	1	3	2	1	4	1	3	4	1	2	5	2	3	2	1	4	1	3	4	
22	OPI PUSPITA MAYA		1	2	1	3	4	3	3	1	2	4	4	3	3	4	3	3	3	3	1	2	4	4	
23	OTRI HANDAYANI		4	5	2	2	2	4	3	4	5	4	1	4	4	3	4	2	1	3	4	3	2	3	
24	RAMADHAN PRASETYO.H		4	3	3	5	1	2	3	3	5	4	1	1	1	3	4	3	2	3	3	5	4	1	
25	RIBI APRILIZIA		4	2	2	1	3	3	1	3	1	2	3	4	2	3	2	3	3	1	3	1	2	3	
26	AAN KURNIAWAN		3	1	1	2	2	1	3	1	1	3	3	1	1	3	1	1	3	1	1	2	1	3	
27	ADRIAN		1	3	4	4	3	4	2	2	3	2	1	1	4	2	3	1	4	2	2	3	2	1	
28	AGUNG GUMMLAR		2	2	2	1	2	4	3	3	2	4	2	3	2	2	2	3	1	3	4	1	3	3	
29	ANDI ALIF IRMAN NUR		2	3	3	3	2	4	1	4	5	3	1	3	2	2	2	5	2	2	3	2	3	60	
30	ARDITO POLINGAI		4	5	3	5	2	1	4	2	5	4	3	2	5	2	5	2	3	3	2	1	4	3	
31	ARIANSYAH		5	4	3	5	3	3	3	4	1	4	2	3	5	4	4	4	1	1	3	3	1	4	
32	ARIL		2	1	3	2	1	2	3	1	5	2	2	3	4	3	1	1	5	3	1	1	2	2	
33	D. FEBRIANTI		5	3	1	1	2	4	1	3	4	3	1	2	4	3	4	3	3	2	3	3	4	4	
34	DECHA HERDIANTI		1	2	1	4	3	3	3	1	3	2	4	3	4	4	2	5	3	1	3	4	3	1	
35	DELVIN AGUS PRATAMA S.		2	1	2	2	3	2	2	1	3	4	2	1	3	3	2	3	2	1	1	3	3	49	
36	ELSA		3	4	1	3	1	1	4	3	1	2	1	3	4	4	2	2	1	2	3	1	2	3	
37	HANDAR APRIAL		4	5	3	5	2	2	3	4	2	4	2	5	4	4	4	3	2	1	1	2	4	2	
38	IKSAN		1	3	2	3	2	3	2	2	4	4	3	2	5	3	4	1	3	2	1	3	2	56	
39	IRMAWATI		3	2	1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	5	
40	JESIKA		3	3	4	4	3	3	3	3	2	5	4	3	4	2	5	3	1	1	2	4	4	3	
41	JULIANDA PUTRA PRATAMA		4	4	2	4	3	5	4	3	2	4	3	5	2	2	4	4	4	3	3	2	3	4	
42	MARSYAH THEALFANI J.		4	3	4	3	1	4	3	3	2	5	3	4	5	5	5	2	3	1	3	3	2	3	
43	MUH. YUSUF ALAMSYAH		3	4	2	4	3	1	1	3	4	1	3	3	2	5	2	3	3	3	1	1	1	3	
44	NOVITA SARI		4	4	2	2	4	4	5	2	2	3	2	3	4	3	2	1	2	1	3	2	3	2	
45	PUTRI NOVITA		3	2	1	3	3	3	3	3	2	1	4	3	3	4	1	2	2	4	4	5	2	2	
46	RIBI APRILIZIA		1	1	1	3	2	2	1	1	3	3	1	4	2	2	4	1	3	3	3	3	2	50	
47	RUDIYANTO		5	3	3	4	3	1	5	3	1	1	2	2	5	4	4	1	3	2	2	1	1	3	
48	TIARA		3	3	1	3	1	3	3	3	2	3	3	4	2	1	2	4	4	3	1	5	3	1	
49	TRY NURANI		4	5	2	4	2	3	3	1	3	4	3	1	3	3	2	3	3	1	3	3	3	2	
50	WAHDANIA RAMADANI		4	3	3	1	4	4	3	2	1	1	3	3	4	4	3	1	4	2	3	3	1	3	
51	YOGA PUTRA ERSA L.		4	5	2	4	1	4	1	2	3	1	2	3	4	3	4	3	1	4	4	3	2	1	
52	YUNINGSIH		2	3	1	2	4	3	2	1	1	2	4	2	2	4	3	4	3	1	3	1	3	3	
53	AAN NUZUL PRIAWAN		1	1	2	4	2	4	1	3	2	1	3	2	5	3	3	1	5	4	4	2	4	4	
54	AHMAD FADLI		5	3	1	5	2	1	2	2	3	2	2	5	3	3	1	3	3	3	1	4	4	3	
55	AKNES ALIANTI		3	1	3	3	3	2	1	1	2	4	4	3	3	2	2	4	5	2	4	1	4	1	
56	ASMIDA JULIANI		3	2	3	1	2	4	4	3	3	2	3	4	2	4	4	3	1	2	4	3	2	63	
57	ASWIN ADRIANATA		4	5	1	4	1	4	3	1	3	3	2	3	3	3	2	4	1	2	4	2	4	1	
58	DICKY ADRIAWAN EKSAN		4	1	3	2	2	3	3	3	1	1	1	3	3	1	2	4	3	1	5	2	1	2	
59	DESTI SRIASTATI		3	1	3	4	3	3	2	1	3	2	1	3	4	3	1	3	3	3	3	2	1	54	
60	EGI HIRIAH JUMIRMAN		4	5	3	4	2	4	5	3	4	4	3	3	5	3	3	4	2	3	1	2	4	4	
61	ELSA SYAFITRI		5	3	2	3	1	4	2	2	3	4	3	2	2	4	2	3	4	3	3	1	4	3	
62	ELVA MUTMAINNAH		1	2	3	1	2	1	1	1	4	3	3	2	1	1	4	4	3	2	4	1	1	4	
63	ENINGSIH		2	3	3	3	1	4	3	2	3	2	1	5	2	2	1	2	1	4	5	4	2	3	
64	ERLIS		5	1	1	1	1	3	3	2	1	3	2	4	1	1	4	3	3	1	1	3	1	46	
65	MUH. ALDI ADITYA TOASA		3	2	3	2	2	1	1	3	2	3	2	5	4	2	3	2	3	2	1	3	1	3	
66	MUH. ILHAM		3	2	1	3	4	2	2	2	3	3	1	1	1	3	1	4	5	3	2	2	1	3	
67	MUH. RIFALDI		2	1	4	4	3	3	1	3	3	3	2	1	3	1	3	1	2	3	1	3	1	49	
68	NEPRIN APRIAL SAPUTRA		3	3	2	2	3	2	2	2	3	2	3	4	2	3	2	2	3	4	2	5	2	4	
69	NIKEN JUNIANSY		2	2	3	1	3	1	3	2	4	1	2	3	1	3	1	5	3	3	2	4	4	2	
70	NURLISA		5	5	3	4	4	3	3	4	3	3	4	2	5	2	4	3	3	1	3	1	3	2	
71	NURYANI		3	3	1	2	4	5	2	2	4	3	3	2	4	4	2	3	4	3	1	3	2	63	
72	RAHMAT MUHAMMAD		1	3	2	3	1	1	1	4	3	3	1	3	1	3	2	3	3	3	3	1	1	1	
73	RESTA YUNIR HERMAN		3	1	2	1	3	3	3	1	1	2	4	3	2	3	1	2	3	2	1	3	2	3	
74	RILA DWI MAHESWARI		1	2	1	4	2	1	2	2	3	1	1	3	3	3	2	4	5	3	4	4	3	58	
75	SARISNA		3	4	3	3	1	2	4	2	4	2	3	2	4	2	3	3	4	2	2	3	4	3	
Jumlah			242	205	169	223	180	209	200	170	204														

Lampiran 12. Data Angket Minat Belajar Siswa

1. Analisis minat belajar siswa yang diambil dari pengisian kuisioner (angket)

Hasil analisis statistic deskriptif pada minat belajar siswa kelas XIIPA di SMAN 04 Konawe Selatan, hasil analisis minat belajar siswa sebagai berikut:

Tabel 4.4 Data Hasil Respondan

Responden	Data X2
1	62
2	78
3	66
4	65
5	60
6	65
7	67
8	58
9	68
10	60
11	60
12	45
13	58
14	56
15	56
16	49
17	65
18	50
19	82
20	57
21	59
23	61
24	69
25	64
26	52
27	39
28	54
29	54
30	60
31	70
32	70
33	50
34	62
35	60
36	49
37	51
38	68
39	56
40	48
41	69
42	74
43	71
44	56
45	60
46	60
47	50
48	59
49	58
50	61
51	60
52	61
53	54
54	75
55	63
56	49
57	58
58	46

59	54
60	75
61	63
62	49
63	58
64	46
65	51
66	52
67	49
68	60
69	55
70	70
71	63
72	47
73	49
74	58
75	63

Dari data tersebut diatas selanjutnya, hasil analisis deskriptif mean, modus, median, varians dan standar deviasi

1. Hasil analisis deskriptif mean, modus, median, varians dan standar deviasi dengan menggunakan aplikasi *SPSS16.0*

Tabel 4.5 Analisis Deskriptif Minat Belajar Siswa

		X2
N	Valid	75
	Missing	0
Mean		59.0933
Median		60.0000
Mode		60.00
Std. Deviation		8.07260
Variance		65.167
Range		43.00
Minimum		39.00
Maximum		82.00
Sum		4432.00

2. Hasil perhitungan penentuan kecenderungan (kategori) minat belajar siswa

$$\text{Mean: } \bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n} = \frac{\text{Jumlah data}}{\text{Banyak data}} = \frac{4432}{75} = 59$$

$$\text{Standar Deviation: } S = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}{n-1}} = \sqrt{\sum_{i=1}^n \frac{4895}{74}} = \sqrt{66} = 8$$

Jadi penentuan interval menggunakan rumus $X > (Me+Sd)$:

$$X > (59+8) = X > 67$$

Untuk yang lain dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 4.6 Kategori Minat Belajar

No.	Skor	Frekuensi	Persentase	Kategori
1.	$X > 67$	13	17%	Tinggi
2.	$59 < X < 67$	28	38%	Sedang
3.	$51 < X < 59$	21	28%	Rendah
4.	< 51	13	17%	Sangat Rendah
Total		75	100%	

Lampiran 13.Nilai Raport

DAFTAR NILAI PENGETAHUAN																							
KELAS	: XI IA 1																			SEMESTER			: GENAP
MAPEL	: BIOLOGI																			TAHUN PELAJARAN			: 2020/2021
NO. URUT	NIS	NAMA SISWA	PENGETAHUAN																Rerata Tugas	Rerata UH	ULANGAN SEMESTER	NILAI AKHIR	KET.
			KD 3.7				KD 3.8				KD 3.9		KD 3.10		KD 3.11		KD 3.12						
			TUGAS			UH	TUGAS			UH	TUGAS	UH	TUGAS	UH	TUGAS	UH	TUGAS	UH					
			T1	T2	Rerata		T1	T2	Rerata		T1		T1		T1		T1						
1		AADRIAWAN POLINGAY	76	86	81	86	79	76	77,5	81	87	80	75	75	85	87	89	90	82	166	80	82	Tuntas
2		ADIT	78	90	84	70	83	75	79	80	75	70	75	90	80	85	75	80	78	158	75	78	Tuntas
3		ANDI ASNUR RAHAYU	78	92	85	73	83	79	81	86	90	85	70	85	85	76	76	92	81	166	70	79	Tuntas
4		ANDIKA IYAN ANUGRA	78	80	79	84	74	66	70	70	80	82	70	79	76	76	75	90	75	160	75	78	Tuntas
5		ANGEL ALFRIOLLA PRATIWI T.	91	80	85,5	76	76	80	78	73	90	70	79	75	95	82	70	70	83	149	75	77	Tuntas
6		ARDIYAWAN	90	80	85	80	82	80	81	84	85	76	76	65	90	70	79	82	83	152	76	78	Tuntas
7		ASTRID SILVIA PRATIWI S	67	80	73,5	83	78	75	76,5	76	78	80	85	85	85	70	70	79	78	158	80	79	Tuntas
8		DIAN ANISTHA PUTRI	72	82	77	83	87	75	81	80	90	72	70	80	79	85	76	76	79	159	82	80	Tuntas
9		ELNI	70	70	70	90	76	75	76	83	75	83	80	70	76	78	80	85	76	163	78	79	Tuntas
10		ELSA PERMATA PUTRI	86	70	78	95	76	75	75,5	83	75	75	80	80	85	75	78	83	79	164	65	77	Tuntas
11		FIBRI CHELSEA LOPULALAN	86	75	80,5	75	76	75	76	90	75	90	78	65	85	70	79	83	79	158	60	74	Tuntas
12		MELANY CHINTYA DESTY	70	75	72,5	84	77	70	73,5	95	75	80	75	85	83	79	82	90	77	171	75	81	Tuntas
13		MELIYANTI	70	75	72,5	76	80	70	75	75	85	70	70	80	83	76	80	75	78	151	75	76	Tuntas
14		MUH. AKHSAN MANDARA	78	75	76,5	78	81	75	78	84	79	85	76	70	75	80	75	80	77	159	70	76	Tuntas
15		MUH. SAHRIL	75	90	83	76	81	75	78	76	85	76	76	65	70	70	79	83	78	149	85	78	Tuntas
16		MUH. SYAHRUN	75	79	77	83	90	75	82,5	78	78	80	85	85	85	76	76	75	81	159	70	77	Tuntas
17		MUH.FAHREZY	75	82	78,5	82	75	81	78	76	79	85	76	80	67	65	90	70	78	153	80	78	Tuntas
18		MULIADI	82	80	81	82	75	80	77,5	83	76	78	80	80	90	78	83	79	81	160	85	82	Tuntas
19		NABILLAH PUTRI MAYANG SARI	82	77	79,5	70	75	80	77,5	82	90	75	60	75	67	79	83	76	76	152	83	78	Tuntas
20		NURUL UMMI ASIZA	82	77	79,5	70	75	79	77	87	85	80	78	70	85	85	70	75	79	156	75	77	Tuntas
21		OLIVIA WIDYA PRATIWI	76	77	76,5	75	77	79	78	80	78	80	85	60	75	82	70	70	77	149	93	80	Tuntas
22		OPI PUSPITA MAYA	76	78	77	75	86	70	78	76	75	78	83	75	70	70	79	82	77	152	95	81	Tuntas
23		OTRI HANDAYANI	73	83	78	75	82	70	76	92	75	75	75	80	85	76	76	80	78	159	79	79	Tuntas
24		RAMADHAN PRASETYO.H	80	87	83,5	75	80	79	79,5	70	75	69	76	65	83	80	78	75	79	145	80	76	Tuntas
25		RIBI APRILIZIA	78	80	79	85	78	80	79	95	85	80	78	85	75	80	75	79	78,5	168	86	83	Tuntas

Lampiran 14.Nilai Report

DAFTAR NILAI PENGETAHUAN																							
KELAS : XI IA 2																				SEMESTER		GENAP	
MAPEL : BIOLOGI																				TAHUN PELAJARAN		: 2020/2021	
NO. URUT	NIS	NAMA SISWA	PENGETAHUAN																Rerata Tugas	Rerata UH	ULANGAN SEMESTER	NILAI AKHIR	KET.
			KD 3.7				KD 3.8				KD 3.9		KD 3.10		KD 3.11		KD 3.12						
			TUGAS			UH	TUGAS			UH	TUGAS	UH	TUGAS	UH	TUGAS	UH	TUGAS	UH					
T1	T2	Rerata	T1	T2	Rerata		T1	T1	T1										T1				
1		AAN KURNIAWAN	65	76	70,5	85	80	85	82,5	89	82	75	75	70	73	71	80	70	77	153	90	80	Tuntas
2		ALDIAN	70	80	75	76	80	80	80	78	80	70	79	65	72	70	77	78	77	146	78	75	Tuntas
3		AGUNG GUMMELAR	75	84	79,5	75	75	80	77,5	90	82	70	70	45	77	72	65	73	75	142	85	75	Tuntas
4		ANDI ALIF IRMAN NUR	80	76	78	70	70	80	75	90	75	78	70	90	76	80	92	72	78	160	90	82	Tuntas
5		ARDITO POLINGAI	80	93	86,5	72	78	80	79	87	80	73	71	60	83	80	70	77	78	150	70	74	Tuntas
6		ARIANSYAH	80	70	75	80	75	80	77,5	85	78	72	70	70	80	77	72	65	76	150	70	74	Tuntas
7		ANISA SAPUTRI	72	85	78,5	80	70	80	75	82	80	77	72	73	87	65	80	92	79	156	84	80	Tuntas
8		D. FEBRIANTI	70	70	70	80	78	85	81,5	75	75	76	80	80	71	79	87	85	77	158	70	76	Tuntas
9		DESTIANI	95	70	82,5	85	70	75	72,5	70	79	83	80	78	70	70	82	76	156	87	80	80	Tuntas
10		DELVIN AGUS PRATAMA S.	70	77	73,5	70	70	80	75	70	70	82	77	90	70	87	70	80	73	160	71	76	Tuntas
11		CICI FEBRIANI	74	75	74,5	80	80	78	79	78	70	87	65	80	73	71	82	80	74	159	70	76	Tuntas
12		HANDAR APRIAL	74	75	74,5	82	80	80	80	73	71	80	73	70	72	70	80	75	75	150	82	77	Tuntas
13		IKSAN	80	75	77,5	82	82	75	78,5	72	70	78	72	80	70	82	77	79	74	158	79	78	Tuntas
14		IRMAWATI	85	70	77,5	85	85	79	82	77	72	80	77	95	70	87	65	70	74	165	80	80	Tuntas
15		JESIKA	85	70	77,5	70	78	70	74	76	80	70	79	75	80	70	78	70	78	144	82	76	Tuntas
16		JULIANDO PUTRA PRATAMA	74	86	80	70	78	70	74	83	80	70	70	80	77	87	73	71	76	154	85	79	Tuntas
17		MARSYAH THEALFANI J.	70	86	78	70	78	71	74,5	82	77	78	70	60	65	80	70	79	72	150	90	78	Tuntas
18		MUH. YUSUF ALAMSYAH	70	84	77	77	70	82	76	87	65	73	71	70	73	82	70	70	72	153	70	74	Tuntas
19		NOVITA SARI	77	80	78,5	75	83	82	82,5	80	92	72	70	78	72	75	78	70	79	150	70	75	Tuntas
20		PUTRI NOVITA	65	80	72,5	75	70	76	73	76	73	77	72	75	77	80	73	71	73	151	79	76	Tuntas
21		RIBI APRILIZIA	92	73	82,5	70	74	76	75	92	70	77	72	80	77	72	70	89	74	160	76	78	Tuntas
22		RUDIYANTO	73	77	75	85	83	75	79	70	89	76	80	79	79	83	80	70	80	154	76	78	Tuntas
23		RENDY RENALDY	70	75	72,5	80	70	70	70	95	70	83	80	63	70	82	77	70	73	158	89	80	Tuntas
24		TRY NURAENI	89	75	82	90	70	85	78	89	70	82	77	75	70	87	65	70	74	164	80	79	Tuntas
25		WAHDANIA RAMADANI	70	78	74	72	75	85	80	78	70	87	65	80	71	80	73	75	72	157	80	77	Tuntas
26		YOGA PUTRA ERSAL L.	70	75	72,5	72	80	80	80	90	75	80	92	78	70	78	72	80	77	159	85	80	Tuntas
27		YUNINGSIH	70	75	72,5	75	89	80	84,5	90	80	95	70	71	80	70	70	82	76	161	89	82	Tuntas

Lampiran 15. Nilai Raport

DAFTAR NILAI PENGETAHUAN																							
KELAS : XI IA 3																				SEMESTER		GENAP	
MAPEL : BIOLOGI																				TAHUN PELAJARAN		: 2020/2021	
NO. URUT	NIS	NAMA SISWA	PENGETAHUAN																Rerata Tugas	Rerata UH	ULANGAN SEMESTER	NILAI AKHIR	KET.
			KD 3.7				KD 3.8				KD 3.9		KD 3.10		KD 3.11		KD 3.12						
			TUGAS			UH	TUGAS			UH	TUGAS	UH	TUGAS	UH	TUGAS	UH	TUGAS	UH					
			T1	T2	Rerata		T1	T2	Rerata														
1		AAN NUZUL PRIAWAN	75	80	77,5	85	83	76	79,5	87	71	85	82	85	71	82	80	80	77	168	63	77	Tuntas
2		AHMAD FADLI	89	76	82,5	79	87	80	83,5	85	72	85	74	71	72	80	80	60	77	153	70	75	Tuntas
3		AKNES ALIANTI	70	79	74,5	77	85	70	77,5	82	78	72	74	80	70	75	80	60	76	149	60	71	Tuntas
4		ASMIDA JULIANI	70	74	72	81	75	70	72,5	75	80	87	70	79	79	82	80	70	76	158	60	73	Tuntas
5		ASWIN ADRIANATA	72	72	72	82	74	70	72	70	80	70	89	80	74	80	70	70	76	151	70	74	Tuntas
6		DICKY ADRIAWAN EKSAN	81	88	84,5	75	71	80	75,5	70	78	92	90	90	80	80	70	90	80	166	70	79	Tuntas
7		DESTI SRI ASTATI	73	82	77,5	78	74	70	72	78	82	87	92	70	82	81	75	80	80	158	80	80	Tuntas
8		EGI HIJRIAH JUMIRMAN	76	85	80,5	80	74	70	72	73	82	85	93	62	78	85	77	70	80	152	70	76	Tuntas
9		ELSA SYAFITRI	76	86	81	80	80	90	85	72	82	85	90	85	75	85	75	65	81	157	70	77	Tuntas
10		ELVA MUTMAINNAH	72	79	75,5	80	80	85	82,5	77	87	85	70	60	75	85	75	65	78	151	70	75	Tuntas
11		ENINGSIH	74	74	74	70	70	75	72,5	90	80	75	70	62	80	70	70	80	74	149	60	71	Tuntas
12		ERLIS	80	74	77	82	70	78	74	87	70	70	70	65	78	89	70	71	73	155	86	78	Tuntas
13		MUH. ALDI ADITYA TOASA	80	70	75	70	70	80	75	85	75	70	75	63	74	90	85	80	77	153	86	79	Tuntas
14		MUH. ILHAM	75	80	77,5	70	70	70	70	82	75	71	76	70	72	92	80	70	75	152	80	77	Tuntas
15		MUH. RIFALDI	75	72	73,5	70	83	70	76,5	75	77	80	70	83	70	94	80	70	75	157	80	78	Tuntas
16		NEPRIN APRIAL SAPUTRA	80	78	79	75	76	70	73	70	79	80	80	70	70	75	80	69	77	146	79	76	Tuntas
17		NIKEN JUNIANSY	70	79	74,5	73	75	85	80	70	78	80	80	70	85	79	83	70	80	147	70	74	Tuntas
18		NURLISA	70	79	74,5	70	75	75	75	78	74	75	88	83	85	92	83	70	80	156	79	79	Tuntas
19		NURYANI	71	77	74	78	79	70	74,5	73	72	75	86	90	80	90	70	80	76	162	79	79	Tuntas
20		RAHMAT MUHAMMAD	70	84	77	80	78	75	76,5	72	77	70	85	83	81	85	75	72	79	154	89	80	Tuntas
21		RESTA YUNIAR HERMAN	73	83	78	84	80	70	75	77	80	70	92	60	84	85	75	75	81	150	90	80	Tuntas
22		RILA DWI MAHESWARI	72	80	76	84	85	80	82,5	76	79	70	70	70	70	88	72	70	75	153	70	74	Tuntas
23		SARISNA	72	80	76	76	89	80	85	83	70	72	92	75	75	80	78	75	79	154	70	76	Tuntas

Lampiran 16. Data Hasil Belajar Materi Sistem Indra

1. Analisis hasil belajar biologi yang diambil dari nilai raport siswa (semester genap tahun ajaran 2020/2021)

Hasil analisis statistik deskriptif pada hasil belajar biologi siswa kelas XIIPA di SMAN 04 Konawe Selatan, hasil analisis hasil belajar biologi siswa sebagaiberikut:

Tabel 4.7 Data hasil belajar biologi (semester genap tahun ajaran 2021/2022)

Responden	Data(Xi)		
1	75	21	85
2	90	22	90
3	85	23	70
4	79	24	60
5	75	25	72
6	65	26	70
7	85	27	65
8	80	28	45
9	70	29	90
10	80	30	60
11	65	31	70
12	85	32	73
13	80	33	80
14	80	34	78
15	75	35	90
16	70	36	80
17	60	37	70
18	75	38	80
19	80	39	95
20	65	40	75

41	80
42	60
43	70
44	78
45	75
46	80
47	79
48	63
49	75
50	80
51	78
52	71
53	71
54	85
55	80
56	79
57	80
58	90

60	62
61	85
62	60
63	62
64	65
65	63
66	70
67	83
68	70
69	83
70	90
71	70
72	80
73	70
74	60

Dari data tersebut diatas selanjutnya, hasil analisis deskriptif mean, modus, median, varians dan standar deviasi

1. Hasil analisis deskriptif mean, modus, median, varians dan standar deviasi dengan menggunakan aplikasi *SPSS16.0*

Tabel 4.8 Analisis Deskriptif Hasil Belajar Materi Sistem Indra

		Y
N	Valid	75
	Missing	0
Mean		74.9200
Median		75.0000
Mode		80.00
Std. Deviation		9.51778
Variance		90.588
Range		50.00
Minimum		45.00
Maximum		95.00
Sum		5619.00

2. Hasil perhitungan penentuan kecenderungan (kategori) hasil belajar siswa

$$\text{Mean: } \bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n} = \frac{\text{Jumlah data}}{\text{Banyak data}} = \frac{5619}{75} = 75$$

$$\text{Standar Deviation: } S = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}{n-1}} = \sqrt{\sum_{i=1}^n \frac{6381}{74}} = \sqrt{85} = 9$$

Jadi penentuan interval menggunakan rumus $X > (Me+Sd)$:

$$X > (75+9) = X > 84$$

Untuk yang lain dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 4.9 Kategori Hasil Belajar Materi Sistem Indra

No.	Nilai	Frekuensi	Persentase	Kategori
1.	$X > 84$	14	19%	Tinggi
2.	$75 < X < 84$	30	40%	Sedang
3.	$65 < X < 75$	20	26%	Rendah
4.	< 65	11	15%	Sangat Rendah
Total		75	100%	

Lampiran 17. Uji Normalitas (SPSS 16.0)

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
X1	.102	75	.053	.966	75	.050
X2	.087	75	.200	.985	75	.530
Y	.097	75	.079	.968	75	.053

a. Lilliefors Significance Correction

*. This is a lower bound of the true significance.

Apabila nilai signifikansi lebih besar 0,05 dari data yang telah didistribusikan, maka data penelitian telah berdistribusi secara normal. Dengan demikian., data X1 (0,50). X2 (0,200) Dan Y (0,79) hasil uji Kolmogorov-Smirnov serta data hasil uji Shapiro-Wilk X1 (0,50), X2 (0,530) dan Y (0,053) berdistribusi normal.



Lampiran 18. Uji Linearitas (SPSS 16.0)

1. Linearity Penggunaan Media Internet

Measures of Association

	R	R Squared	Eta	Eta Squared
Y * X1	.388	.151	.662	.438

ANOVA Table

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Hasil Belajar * Media Internet	2935.970	30	97.866	1.143	.338
Between Groups	1010.331	1	1010.331	11.799	.001
Deviation from Linearity	1925.639	29	66.401	.775	.763
Within Groups	3767.550	44	85.626		
Total	6703.520	74			



2. Linaerity Minat Belajar

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.385 ^a	.149	.137	8.842

a. Predictors: (Constant), Minat Belajar

ANOVA Table

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Hasil Belajar Between Groups	3125.620	30	104.187	1.281	.223
* Minat Belajar	995.930	1	995.930	12.248	.001
Deviation from Linearity	2129.690	29	73.438	.903	.608
Within Groups	3577.900	44	81.316		
Total	6703.520	74			

Lampiran 19. Uji Regresi Sederhana

1. Regresi sederhana penggunaan media internet

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.388 ^a	.151	.139	8.83113

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1010.331	1	1010.331	12.955	.001 ^a
	Residual	5693.189	73	77.989		
	Total	6703.520	74			

a. Predictors: (Constant), Media Internet

b. Dependent Variable: Hasil Belajar

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	52.385	6.343		8.258	.000
	Media Internet	.404	.112	.388	3.599	.001

a. Dependent Variable: Hasil Belajar

2. Regresi sederhana minat belajar

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.385 ^a	.149	.137	8.842

a. Predictors: (Constant), Minat Belajar

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	995.930	1	995.930	12.738	.001 ^a
	Residual	5707.590	73	78.186		
	Total	6703.520	74			

a. Predictors: (Constant), Minat Belajar

b. Dependent Variable: Hasil Belajar

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	48.100	7.584		6.343	.000
	Minat Belajar	.454	.127	.385	3.569	.001

a. Dependent Variable: Hasil Belajar

Lampiran 20. Uji Regresi Berganda

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.444 ^a	.197	.175	8.647

a. Predictors: (Constant), Minat Belajar, Media Internet

Diperoleh nilai R square atau koefisien determinasi (KD) yaitu 19,7% yang dapat ditafsirkan bahwa variabel bebas (X) memiliki pengaruh kontribusi sebesar 19,7% terhadap variabel Y dan selebihnya dipengaruhi variabel lain yang tidak diteliti.

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1319.797	2	659.898	8.825	.000 ^a
	Residual	5383.723	72	74.774		
	Total	6703.520	74			

a. Predictors: (Constant), Minat Belajar, Media Internet

b. Dependent Variable: Hasil Belajar

Menurut Imam Ghazali (2011: 101) jika nilai Sig. < 0,05 maka artinya variabel independent (X) secara simultan berpengaruh terhadap variabel dependent (Y). Berdasarkan tabel diatas, nilai Sig. adalah 0,00 < 0,05 berarti variabel independent (X) berpengaruh terhadap variabel dependent (Y).

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	42.560	7.868		5.409	.000
	Media Internet	.262	.130	.252	2.015	.048
	Minat Belajar	.300	.147	.254	2.034	.046

a. Dependent Variable: Hasil Belajar

Lampiran 21. Tabel r- tabel Uji Validitas

Tabel r untuk df = 1 - 50

df = (N-2)	Tingkat signifikansi untuk uji satu arah				
	0.05	0.025	0.01	0.005	0.0005
	Tingkat signifikansi untuk uji dua arah				
	0.1	0.05	0.02	0.01	0.001
1	0.9877	0.9969	0.9995	0.9999	1.0000
2	0.9000	0.9500	0.9800	0.9900	0.9990
3	0.8054	0.8783	0.9343	0.9587	0.9911
4	0.7293	0.8114	0.8822	0.9172	0.9741
5	0.6694	0.7545	0.8329	0.8745	0.9509
6	0.6215	0.7067	0.7887	0.8343	0.9249
7	0.5822	0.6664	0.7498	0.7977	0.8983
8	0.5494	0.6319	0.7155	0.7646	0.8721
9	0.5214	0.6021	0.6851	0.7348	0.8470
10	0.4973	0.5760	0.6581	0.7079	0.8233
11	0.4762	0.5529	0.6339	0.6835	0.8010
12	0.4575	0.5324	0.6120	0.6614	0.7800
13	0.4409	0.5140	0.5923	0.6411	0.7604
14	0.4259	0.4973	0.5742	0.6226	0.7419
15	0.4124	0.4821	0.5577	0.6055	0.7247
16	0.4000	0.4683	0.5425	0.5897	0.7084
17	0.3887	0.4555	0.5285	0.5751	0.6932
18	0.3783	0.4438	0.5155	0.5614	0.6788
19	0.3687	0.4329	0.5034	0.5487	0.6652
20	0.3598	0.4227	0.4921	0.5368	0.6524
21	0.3515	0.4132	0.4815	0.5256	0.6402
22	0.3438	0.4044	0.4716	0.5151	0.6287
23	0.3365	0.3961	0.4622	0.5052	0.6178
24	0.3297	0.3882	0.4534	0.4958	0.6074
25	0.3233	0.3809	0.4451	0.4869	0.5974
26	0.3172	0.3739	0.4372	0.4785	0.5880
27	0.3115	0.3673	0.4297	0.4705	0.5790
28	0.3061	0.3610	0.4226	0.4629	0.5703
29	0.3009	0.3550	0.4158	0.4556	0.5620
30	0.2960	0.3494	0.4093	0.4487	0.5541
31	0.2913	0.3440	0.4032	0.4421	0.5465

Lampiran 22. Tabel t-tabel

Titik Persentase Distribusi t (df = 41 – 80)

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
41	0.68052	1.30254	1.65268	2.01954	2.42080	2.70118	3.30127
42	0.68038	1.30204	1.65195	2.01806	2.41847	2.69807	3.29595
43	0.68024	1.30155	1.65107	2.01669	2.41625	2.69510	3.29089
44	0.68011	1.30109	1.65023	2.01537	2.41413	2.69228	3.28607
45	0.67998	1.30065	1.67943	2.01410	2.41212	2.68959	3.28148
46	0.67986	1.30023	1.67866	2.01290	2.41019	2.68701	3.27710
47	0.67975	1.29982	1.67793	2.01174	2.40835	2.68456	3.27291
48	0.67964	1.29944	1.67722	2.01063	2.40656	2.68220	3.26891
49	0.67953	1.29907	1.67655	2.00956	2.40489	2.67995	3.26508
50	0.67943	1.29871	1.67591	2.00856	2.40327	2.67779	3.26141
51	0.67933	1.29837	1.67528	2.00756	2.40172	2.67572	3.25789
52	0.67924	1.29805	1.67469	2.00665	2.40022	2.67373	3.25451
53	0.67915	1.29773	1.67412	2.00575	2.39879	2.67182	3.25127
54	0.67906	1.29743	1.67356	2.00486	2.39741	2.66998	3.24815
55	0.67898	1.29713	1.67303	2.00404	2.39608	2.66822	3.24515
56	0.67890	1.29685	1.67252	2.00324	2.39480	2.66651	3.24226
57	0.67882	1.29658	1.67203	2.00247	2.39357	2.66487	3.23948
58	0.67874	1.29632	1.67155	2.00172	2.39236	2.66329	3.23680
59	0.67867	1.29607	1.67109	2.00100	2.39123	2.66176	3.23421
60	0.67860	1.29582	1.67065	2.00030	2.39012	2.66026	3.23171
61	0.67853	1.29558	1.67022	1.99962	2.38905	2.65886	3.22930
62	0.67847	1.29536	1.66980	1.99897	2.38801	2.65748	3.22696
63	0.67840	1.29513	1.66940	1.99834	2.38701	2.65615	3.22471
64	0.67834	1.29492	1.66901	1.99773	2.38604	2.65485	3.22253
65	0.67828	1.29471	1.66864	1.99714	2.38510	2.65360	3.22041
66	0.67823	1.29451	1.66827	1.99656	2.38419	2.65239	3.21837
67	0.67817	1.29432	1.66792	1.99601	2.38330	2.65122	3.21639
68	0.67811	1.29413	1.66757	1.99547	2.38245	2.65008	3.21446
69	0.67806	1.29394	1.66724	1.99495	2.38161	2.64896	3.21260
70	0.67801	1.29376	1.66691	1.99444	2.38081	2.64790	3.21079
71	0.67796	1.29359	1.66660	1.99394	2.38002	2.64686	3.20903
72	0.67791	1.29342	1.66629	1.99346	2.37926	2.64585	3.20733
73	0.67787	1.29326	1.66600	1.99300	2.37852	2.64487	3.20567
74	0.67782	1.29310	1.66571	1.99254	2.37780	2.64391	3.20406
75	0.67778	1.29294	1.66543	1.99210	2.37710	2.64296	3.20249
76	0.67773	1.29279	1.66515	1.99167	2.37642	2.64206	3.20096
77	0.67769	1.29264	1.66488	1.99125	2.37576	2.64120	3.19948

Lampiran 23. Tabel F dengan nilai $\alpha=0,05$

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	4.05	3.20	2.81	2.57	2.42	2.30	2.22	2.15	2.09	2.04	2.00	1.97	1.94	1.91	1.89
47	4.05	3.20	2.80	2.57	2.41	2.30	2.21	2.14	2.09	2.04	2.00	1.96	1.93	1.91	1.88
48	4.04	3.19	2.80	2.57	2.41	2.29	2.21	2.14	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88
49	4.04	3.19	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88
50	4.03	3.18	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.07	2.03	1.99	1.95	1.92	1.89	1.87
51	4.03	3.18	2.79	2.55	2.40	2.28	2.20	2.13	2.07	2.02	1.98	1.95	1.92	1.89	1.87
52	4.03	3.18	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.07	2.02	1.98	1.94	1.91	1.89	1.86
53	4.02	3.17	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86
54	4.02	3.17	2.78	2.54	2.39	2.27	2.18	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86
55	4.02	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.06	2.01	1.97	1.93	1.90	1.88	1.85
56	4.01	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85
57	4.01	3.16	2.77	2.53	2.38	2.26	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85
58	4.01	3.16	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.05	2.00	1.96	1.92	1.89	1.87	1.84
59	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.04	2.00	1.96	1.92	1.89	1.86	1.84
60	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.25	2.17	2.10	2.04	1.99	1.95	1.92	1.89	1.86	1.84
61	4.00	3.15	2.76	2.52	2.37	2.25	2.16	2.09	2.04	1.99	1.95	1.91	1.88	1.86	1.83
62	4.00	3.15	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.99	1.95	1.91	1.88	1.85	1.83
63	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83
64	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.24	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83
65	3.99	3.14	2.75	2.51	2.36	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.85	1.82
66	3.99	3.14	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.84	1.82
67	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.98	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82
68	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82
69	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.86	1.84	1.81
70	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.14	2.07	2.02	1.97	1.93	1.89	1.86	1.84	1.81
71	3.98	3.13	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.97	1.93	1.89	1.86	1.83	1.81
72	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81
73	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81
74	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.22	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.85	1.83	1.80
75	3.97	3.12	2.73	2.49	2.34	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96	1.92	1.88	1.85	1.83	1.80
76	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96	1.92	1.88	1.85	1.82	1.80
77	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.96	1.92	1.88	1.85	1.82	1.80
78	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.85	1.82	1.80
79	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.85	1.82	1.79
80	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.21	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.84	1.82	1.79
81	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	2.00	1.95	1.91	1.87	1.84	1.82	1.79
82	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	2.00	1.95	1.91	1.87	1.84	1.81	1.79
83	3.96	3.11	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95	1.91	1.87	1.84	1.81	1.79
84	3.95	3.11	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95	1.90	1.87	1.84	1.81	1.79
85	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.84	1.81	1.79
86	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.84	1.81	1.78
87	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.20	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.83	1.81	1.78
88	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.20	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.81	1.78
89	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78
90	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78

Lampiran 24. Surat Izin Penelitian



**PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI TENGGARA
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN**

Jl. Mayjend S. Parman No. 03 Kendari 93121

Website : balitbang sulawesitenggara prov.go.id Email: badan litbang sultra01@gmail.com

Kendari, 19 Juli 2021

K e p a d a

Nomor : 070/2395/Balitbang/2021
Sifat : -
Lampiran : -
Perihal : IZIN PENELITIAN:

Yth Kadis Pendidikan dan Kebudayaan Prov. Sultra
Di -
KENDARI

Berdasarkan Surat Dekan FATIK IAIN Kendari Nomor :
2194/ln.23/FT/TL.00/07/2021 tanggal 16 Juli 2021 perihal tersebut diatas, Mahasiswa
di bawah ini :

Nama : RUKMAN
NIM : 17010108035
Prodi : S1 Tadris Biologi
Pekerjaan : Mahasiswa
Lokasi Penelitian : SMAN 04 Konseil Kab. Konseil

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

**"PENGARUH PENGGUNAAN MEDIA INTERNET DAN MINAT BELAJAR TERHADAP
HASIL BELAJAR MATERI SISTEM INDRA PADA SISWA SMA NEGERI 04
KONAWE SELATAN".**

Yang akan dilaksanakan dari tanggal : 19 Juli 2021 sampai selesai.

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

1. Senantiasa menjaga keamanan dan ketertiban serta mentaati perundang-undangan yang 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) exemplar copy hasil penelitian kepada Gubernur Sulawesi Tenggara 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 diatas.

Demikian surat Izin Penelitian diberikan untuk digunakan sebagaimana mestinya.

an. GUBERNUR SULAWESI TENGGARA
KEPALA BADAN PENELITIAN & PENGEMBANGAN
PROVINSI SULAWESI TENGGARA
SEKRETARIS

Dr. Drs. LA ODE MUSTAFA MUHTAR M.Si

Pembina Tk I, Gol. IV/b
Nip. 19740104 199302 1 001

T e m b u s a n :

1. Gubernur Sulawesi Tenggara (sebagai laporan) di Kendari;
2. Bupati Konawe Selatan di Andoolo;
3. Dekan FATIK IAIN di Kendari;
4. Ketua Prodi S1 Tadris Biologi FATIK IAIN Kendari di Kendari;
5. Kepala SMAN 04 Konseil di Tempat;
6. Mahasiswa yang Bersangkutan;



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI TENGGARA
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SMA NEGERI 4 KONAWE SELATAN
Alamat : Jalan Pendidikan No. 1 Kec. Palangga Kode Pos 93383
Email : sma4.konaweselatan@yahoo.co.id



SURAT KETERANGAN TELAH MELAKUKAN PENELITIAN
Nomor : 421.3/140/SMA.04/2021

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala Sekolah SMA Negeri 4 konawe Selatan, dengan ini menerangkan bahwa :

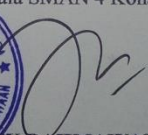
Nama : RUKMAN
NIM : 170101008035
Jurusan : Pendidikan Biologi
Universitas : IAIN Kendari
Judul Skripsi : Pengaruh Penggunaan Media Internet Dan Minat Belajar Terhadap Hasil Belajar Materi System Indra Siswa SMA Negeri 4 Konawe Selatan

Adalah benar nama tersebut di atas telah melaksanakan Penelitian atau Observasi di SMAN 4 Konawe selatan, terhitung mulai tanggal 21 Mei sampai 25 Juni dengan 2021 dalam rangka penyusunan skripsi dengan judul : **Pengaruh Penggunaan Media Internet Dan Minat Belajar Terhadap Hasil Belajar Materi System Indra Siswa SMA Negeri 4 Konawe Selatan.**

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palangga, 8 November 2022
Kepala SMAN 4 Konawe Selatan




NUZUL RAHMAWATI, S.Pd., M.Pd
NIP. 19800406 200604 2 027

Lampiran 25. Dokumentasi



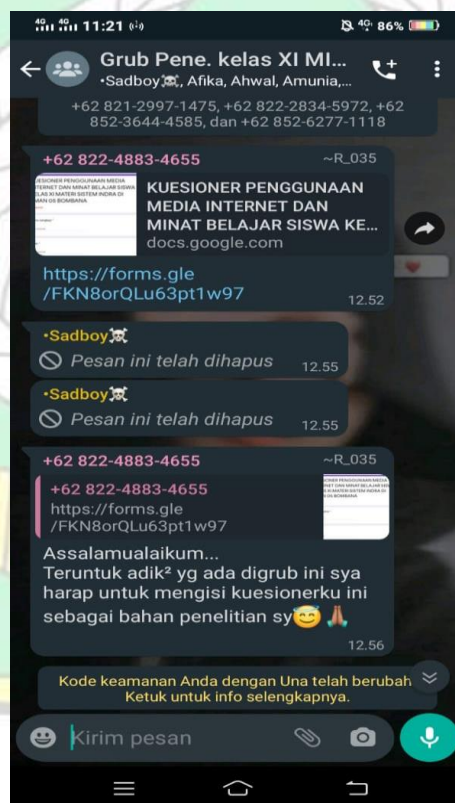
Bersama kepala SMA Negeri 4 Konawe Selatan, meminta izin melakukan penelitian di SMA Negeri 4 Konawe Selatan



Penyerahan Surat penelitian kepada kepala SMA Negeri 4 Konawe Selatan



Proses pengisian angket oleh sampel penelitian



Grup Sampel Validasi Angket Penelitian

Lampiran 26. Biodata Penulis

BIODATA PENULIS

Nama : Rukman
NIM : 17010108035
Pekerjaan : Mahasiswa Program Studi Tadris Biologi
Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Institut
Agama Islam Negeri (IAIN) Kendari
JenisKelamin : Laki-Laki
Tempat dan Tanggal Lahir : Tapuhaka, 03 Oktober1998
Alamat : Jln. Pendidikan, Desa Tapuhaka.
Telepon/Handphone : 0853-4883-4655
Email : rukmanahmad563@gmail.com
Pendidikan :1) SD Negeri1 Tapuhaka
2) MTs Negeri Kabaena Timur
3) SMA Negeri 05 Bombana

