

- a. Pilihan (SS) dengan nilai 4
- b. Pilihan (S) dengan nilai 3
- c. Pilihan (TS) dengan nilai 2
- d. Pilihan (STS) dengan nilai 1

Berikut ini hasil data rekapitulasi angket tentang kesesuaian program peminatan siswa kelas X di SMA Negeri 16 Surabaya.

Tabel 4.1

Hasil Angket Siswa kelas X

	Soal 1	soal 2	soal 3	soal 4	soal 5	soal 6	soal 7	soal 8	soal 9	soal 10	soal 11	soal 12	soal 13	soal 14	soal 15	total
X mia 6	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	3	2	3	3	48
	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	47
	4	4	4	4	3	3	3	4	3	4	4	2	2	4	2	50
	4	3	3	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	4	52
	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	2	2	3	45
	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	40
	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	46
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	2	2	2	4	41
X Mia 7	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	3	46
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	2	4	4	46
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	2	3	3	44
	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	44
	4	4	4	4	4	4	4	3	3	1	4	3	3	4	4	53
	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	2	3	3	51
	2	3	2	2	2	2	3	3	3	2	3	3	2	2	2	36
	4	1	4	4	3	3	3	3	4	4	3	2	2	4	2	46
X Mia 2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	42
	3	3	4	4	2	4	3	3	2	3	3	2	2	3	3	44
	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3	4	54
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	45
	4	2	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	48
	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3	54
	4	4	4	3	3	4	3	3	3	4	4	3	2	4	3	51
	3	2	3	3	2	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	45
X Mia 5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	2	2	4	4	50

	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	3	4	4	55
	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	49
	4	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	50
	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	3	4	3	47
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	55
	4	4	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	43
	4	4	2	2	2	3	3	3	3	2	4	3	4	3	4	46
X Mia 1	4	4	4	4	4	3	3	4	2	2	3	3	2	2	3	47
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	2	3	3	44
	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	3	55
	2	2	2	2	2	2	2	2	1	4	4	2	2	2	2	33
	3	2	3	4	4	4	3	3	3	2	3	4	4	3	1	46
	3	3	4	3	3	3	2	3	2	4	4	2	2	2	3	43
	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	53
	4	4	4	4	3	3	3	3	2	4	3	2	2	3	3	47
X Mia 8	3	3	3	2	2	3	3	3	2	2	4	2	2	3	4	41
	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	49
	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	2	3	40
	4	3	4	4	3	3	2	3	2	3	3	2	2	3	3	44
	4	1	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	45
	4	3	3	4	4	3	3	4	3	4	4	2	3	4	4	52
	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	4	4	55
	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	49
X Mia 4	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	52
	3	3	2	2	2	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	42
	4	4	4	4	3	3	3	4	3	4	4	2	2	3	3	50
	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	51
	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	3	4	4	55
	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	2	50
	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	42
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	56
X IIS 2	3	3	3	3	2	3	3	4	3	4	3	3	2	3	3	45
	4	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3	3	4	3	53
	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	46
	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	43
	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	54
	3	3	2	3	2	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	43
	2	3	2	1	2	2	3	3	2	2	3	2	2	2	3	34
	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	2	3	2	3	4	48
X IIS 1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	45
	4	4	3	4	3	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	52
	4	2	2	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	41
	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	3	4	3	3	3	40
	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	2	4	3	50

Tabel 4.9

Bakat dan kemampuan saya akan dapat lebih dikembangkan pada program jurusan yang saya pilih ini

No	Alternatif Jawaban	N	F	P
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
8	a.Sangat setuju		25	31.2 %
	b. Setuju		52	65 %
	c. Tidak Setuju		3	3.8 %
	d. Sangat tidak setuju			
	Jumlah	80	80	100%

Prosentase 31.2 % diatas merupakan prosentase pendapat siswa yang menyatakan bahwa siswa sangat setuju bakat dan kemampuan mereka akan dapat lebih dikembangkan pada program jurusan yang dipilih ini. Sedangkan 65 % menjawab bahwa siswa setuju bakat dan kemampuan mereka akan dapat lebih dikembangkan pada program jurusan yang dipilih ini. Dan 3.8 % menjawab bahwa siswa tidak setuju bakat dan kemampuan mereka akan dapat lebih dikembangkan pada program jurusan yang dipilih ini

Tabel 4.11

Cita cita saya bermula dari jurusan ini

No	Alternatif Jawaban	N	F	P
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
10	a.Sangat setuju		35	43.7 %
	b. Setuju		30	37.5 %
	c. Tidak Setuju		13	16.2%
	d. Sangat tidak setuju		2	2.5%
	Jumlah	80	80	100%

Prosentase 43.7 % diatas merupakan prosentase pendapat siswa yang menyatakan bahwa cita cita mereka bermula dari jurusan ini. Sedangkan 37.5 % menjawab bahwa siswa setuju cita cita mereka bermula dari jurusan ini.16.2% menjawab bahwa siswa tidak setuju cita cita mereka bermula dari jurusan ini. Dan 2.5 % menjawab bahwa siswa sangat tidak setuju cita cita mereka bermula dari jurusan ini

Tabel 4.12

Saya akan menunjukkan segala prestasi saya dijurusan ini

No	Alternatif Jawaban	N	F	P
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
11	a.Sangat setuju		5	6%
	b. Setuju		47	58.7 %
	c. Tidak Setuju		28	35%
	d. Sangat tidak setuju			
	Jumlah	80	80	100%

Prosentase 5 % diatas merupakan prosentase pendapat siswa yang menyatakan bahwa siswa sangat setuju akan menunjukkan segala prestasi dijurusan ini.

2. penyajian data motivasi belajar siswa kelas X di SMA Negeri 16 Surabaya.

Dalam sub bahasan ini, peneliti sajikan hasil angket yang telah diisi oleh 80 responden dari siswa kelas X di SMA Negeri 16 Surabaya, yakni tentang motivasi belajar. berikut hasil rekapitan datanya:

Tabel 4.17

		Hasil Angket Siswa kelas X															
		Soal 1	soal 2	soal 3	soal 4	soal 5	soal 6	soal 7	soal 8	soal 9	soal 10	soal 11	soal 12	soal 13	Soal 1	soal 2	soal 3
X Mia 2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3	40
	2	2	2	3	3	2	2	3	3	3	4	3	2	4	2	3	40
	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	48
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	45
	3	3	3	4	4	3	3	3	3	2	3	3	2	3	4	3	46
	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	49
	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	4	4	3	51
X Mia 6	3	2	3	2	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	43
	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	2	4	3	3	47
	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	48
	3	3	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	52
	4	4	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	53
	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	49
	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	43
X Mia 7	2	3	3	2	3	3	2	4	3	4	4	4	2	3	3	3	44
	3	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	55
	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	44
	3	2	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	1	4	3	3	41
	2	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	1	4	3	3	45
	2	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	46
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	59
X Mia 1	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	45
	2	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	41
	2	3	2	2	3	3	2	3	3	3	4	2	4	3	3	3	42
	3	2	2	3	3	3	2	3	3	3	3	2	4	3	4	4	43
	3	3	3	2	3	3	2	2	2	3	3	2	2	2	3	3	38

	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	3	54
	3	2	3	3	3	4	2	2	3	4	4	3	4	4	4	48
	3	3	2	3	4	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	41
	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	48
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	47
	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	46
X Mia 8	2	4	3	4	4	4	2	4	3	3	4	4	4	4	4	53
	4	4	4	4	4	4	3	3	2	3	3	3	3	3	3	50
	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	41
	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	2	3	3	3	41
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	45
	3	3	4	4	2	4	3	4	4	3	3	3	2	3	3	48
	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	53
	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	52
X Mia 4	3	3	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3	4	3	3	50
	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	4	3	3	44
	4	2	2	3	3	4	2	3	2	3	3	3	3	3	4	44
	3	3	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	4	3	3	46
	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4	55
	3	4	3	4	4	4	3	4	3	2	3	3	4	2	4	50
	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	43
	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	53
X IIS 2	2	3	2	3	2	2	2	3	2	3	2	1	1	2	3	33
	2	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	47
	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	47
	2	2	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	40
	4	4	2	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	53
	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	46
	3	3	3	2	2	3	2	2	2	3	3	3	3	2	2	38
	4	4	4	4	2	3	2	4	3	4	4	4	3	4	4	53
X IIS 1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	45
	3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	49
	4	3	3	3	2	3	2	3	3	2	4	3	3	3	4	45
	3	3	3	3	4	4	2	3	3	4	4	3	2	4	4	49
	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	4	4	4	3	4	46
	3	3	2	4	4	4	2	4	4	3	2	4	4	3	4	50
	3	3	3	3	3	2	2	3	2	4	3	3	3	4	4	45
	2	3	3	2	3	3	3	3	2	3	4	2	3	2	3	41

Tabel 4.19

Senantiasa percaya diri dalam mengerjakan tugas

No	Alternatif Jawaban	N	F	P
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
2	a.Sangat setuju		10	12.5%
	b. Setuju		60	75%
	c. Tidak Setuju		10	12.5%
	d. Sangat tidak setuju			
	Jumlah	80	80	

Prosentase 12.5 % diatas merupakan prosentase pendapat siswa yang menyatakan bahwa siswa sangat setuju Senantiasa percaya diri dalam mengerjakan tugas. Sedangkan 75% menjawab bahwa siswa setuju Senantiasa percaya diri dalam mengerjakan 12.5 % tugas siswa. menjawab bahwa siswa tidak setuju Senantiasa percaya diri dalam mengerjakan tugas siswa

Tabel 4.20

Tidak mudah putus asa jika mendapat kesulitan dalam belajar

o	Alternatif Jawaban	N	F	P
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
3	a.Sangat setuju		16	20%
	b. Setuju		55	68.7%
	c. Tidak Setuju		9	11.2%
	d. Sangat tidak setuju			
	Jumlah	80	80	100%

Prosentase 20 % diatas merupakan prosentase pendapat siswa yang menyatakan bahwa siswa sangat setuju Tidak mudah putus asa jika mendapat kesulitan dalam

Tabel 4.22

Selalu berusaha unggul dari pada siswa lain

No	Alternatif Jawaban	N	F	P
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
5	a.Sangat setuju		24	30%
	b. Setuju		46	57.5%
	c. Tidak Setuju		10	12.5%
	d. Sangat tidak setuju			
	Jumlah	80	80	100%

Prosentase 30 % diatas merupakan prosentase pendapat siswa yang menyatakan bahwa siswa sangat setuju Selalu berusaha unggul dari pada siswa lain. Sedangkan 57.5 % menjawab bahwa siswa setuju selalu berusaha unggul dari pada siswa lain. 12.5 % menjawab bahwa siswa tidak setuju selalu berusaha unggul dari pada siswa lain

Tabel 4.23

Saya percaya pada diri saya bahwa saya bisa menjadi siswa yang unggul

No	Alternatif Jawaban	N	F	P
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
6	a.Sangat setuju		25	31.2%
	b. Setuju		48	60%
	c. Tidak Setuju		7	8.7%
	d. Sangat tidak setuju			
	Jumlah	80	80	100%

Prosentase 31.2 % diatas merupakan prosentase pendapat siswa yang menyatakan bahwa siswa sangat setuju percaya pada diri bahwa bisa menjadi siswa yang unggul. Sedangkan 60 % menjawab bahwa siswa setuju percaya pada diri

Prosentase 11.2 % diatas merupakan prosentase pendapat siswa yang menyatakan bahwa siswa sangat setuju Merasa bersemangat setiap memulai pelajaran dikelas. Sedangkan 68.7 % menjawab bahwa siswa setuju Merasa bersemangat setiap memulai pelajaran dikelas. 16.2 % menjawab bahwa siswa tidak setuju Merasa bersemangat setiap memulai pelajaran dikelas. Dan 3.7 % menjawab bahwa siswa sangat tidak setuju merasa bersemangat setiap memulai pelajaran dikelas

Tabel 4.30

Mudah bosan pada tugas sekolah yang monoton dan ingin hal baru dalam pemberian model tugas sekolah

No	Alternatif Jawaban	N	F	P
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
13	a.Sangat setuju		33	41.2%
	b. Setuju		38	47.5%
	c. Tidak Setuju		8	10%
	d. Sangat tidak setuju		1	1.2%
	Jumlah	80	80	100%

Prosentase 41 % diatas merupakan prosentase pendapat siswa yang menyatakan bahwa siswa sangat setuju mudah bosan pada tugas sekolah yang monoton dan ingin hal baru dalam pemberian model tugas sekolah. Sedangkan 47.5 % menjawab bahwa siswa setuju mudah bosan pada tugas sekolah yang monoton dan ingin hal baru dalam pemberian model tugas sekolah. 10 % menjawab bahwa siswa tidak

55	48	3025	2304	2640
43	47	1849	2209	2021
46	46	2116	2116	2116
47	53	2209	2809	2491
44	50	1936	2500	2200
55	41	3025	1681	2255
33	41	1089	1681	1353
46	45	2116	2025	2070
43	48	1849	2304	2064
53	53	2809	2809	2809
47	52	2209	2704	2444
41	50	1681	2500	2050
49	44	2401	1936	2156
40	44	1600	1936	1760
44	46	1936	2116	2024
45	55	2025	3025	2475
52	50	2704	2500	2600
55	43	3025	1849	2365
49	53	2401	2809	2597
52	33	2704	1089	1716
42	47	1764	2209	1974
50	47	2500	2209	2350
51	40	2601	1600	2040
55	53	3025	2809	2915
50	46	2500	2116	2300
42	38	1764	1444	1596
56	53	3136	2809	2968
45	45	2025	2025	2025
53	49	2809	2401	2597
46	45	2116	2025	2070
43	49	1849	2401	2107
54	46	2916	2116	2484
43	50	1849	2500	2150
34	45	1156	2025	1530
48	41	2304	1681	1968
45	46	2025	2116	2070

bidang pengetahuan yang diberikan, rata rata 69 % responden menjawab setuju bahwa mereka ingin mendalami bidang pengetahuan yang diberikan baik melalui tanya jawab ataupun berpendapat. Pada indikator selalu berusaha berprestasi sebaik mungkin, rata rata 45.6 % responden menjawab setuju bahwa mereka selalu berusaha untuk berprestasi baik secara aktif berpendapat maupun bertanya. Menunjukkan minat terhadap macam-macam masalah, rata rata 71.2 % responden menjawab setuju bahwa mereka selalu ingin tahu terhadap info ataupun materi baru. Pada indikator senang dan rajin belajar, penuh semangat, cepat bosan dengan tugas-tugas rutin, dapat mempertahankan pendapatnya, rata rata 60 % responden menjawab setuju bahwa mereka memang senang dan rajin belajar, penuh semangat, cepat bosan dengan tugas-tugas rutin, dapat mempertahankan pendapatnya. Pada indikator mengejar tujuan-tujuan jangka panjang, rata rata 72.5 % responden menjawab setuju bahwa mereka

Memiliki senantiasa aktif dalam pembelajaran serta memiliki tujuan dan rencana positif.

2. Analisis Korelasi Kesesuaian Program Peminatan Dengan Motivasi Belajar Siswa Kelas X Di Sma 16 Surabaya

a. Uji Validitas dan Reliabilitas

Hal ini untuk memperoleh gambaran apakah instrument pertanyaan kuesioner itu layak untuk memperoleh informasi dalam penelitian ini. Uji validitas dan

reliabilitas diperlukan karena pengukuran instrumen tersebut berbentuk alat ukur yang menghasilkan data kuantitatif.

1) Uji Validitas

Data yang digunakan merupakan hasil skor dari kuesioner yang disebarkan pada responden, data tersebut kemudian diuji validitasnya. Sebuah pertanyaan dinyatakan valid jika pertanyaan tersebut dapat diukur apa yang diukur.

Uji validitas dilakukan dengan cara memasukkan butir butir hasil jawaban untuk masing masing variabel ke dalam perhitungan *reliability analysis* program SPSS, sedangkan valid dan tidaknya item instrument dapat diketahui dengan membandingkan indeks korelasi *product moment* dengan tingkat signifikansi 5%.

Uji validitas dilakukan dengan melakukan uji coba terhadap 80 responden diluar sampel, dengan membandingkan nilai r hitung dengan nilai ambang untuk $N = 80$ sebesar 0.220. jika r hitung lebih besar dari dari nilai r tabel, maka item butir soal tersebut adalah valid.

Hasil dari analisa dari korelasi (r hitung) dan nilai kritis (r tabel) adalah sebagai berikut:

8. Menyelesaikan rumus Korelasi Product Moment dengan angka kasar untuk mencari koefisien korelasinya

Berdasarkan data hasil angket yang dipeoleh, pada tabel sebelumnya, korelasi product moment dengan bantuan SPSS, dapat diperoleh hasil sebagai berikut:

Tabel 4.38

Tabel penolong korelasi product moment

Descriptive Statistics			
	Mean	Std. Deviation	N
X	46.8375	5.24692	80
Y	47.0000	4.97843	80

Berdasarkan tabel diatas, dapat diketahui bahwa X (Kesesuaian program peminatan) memiliki rata rata 46,8375 dengan standar deviasi 5,24692. Sedangkan untuk Y (Motivasi belajar) memiliki rata rata 47,0000 dengan standar deviasi 4,97843. Untuk kesemua jumlah data N=80.

Dari hasil nilai rata , standar deviasi serta jumlah sampel, maka selanjutnya adalah memasukkan hasil perolehan tersebut pada penghitungan rumus product moment dengan bantuan program SPSS 16.0, maka diperoleh hasil sebagai berikut:

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

Tabel 4.39

Hasil uji korelasi product moment

