

Katolik Soegijapranata angkatan 2014 adalah 1.478. Adapun jumlah sebaran sampel penelitian dilihat pada tabel 1.4

Tabel 1.4
Data Mahasiswa Aktif Angkatan 2014

No	Program studi	Jumlah
1	Akunansi	182
3	Arsitektur	135
4	Desain komunikasi visual	64
5	Hukum	79
6	Ilmu komunikasi	63
12	Manajemen	260
14	Perpajakan	44
15	Psikologi	240
16	Sastra inggris	54
17	Sistem informasi	31
18	Teknik elektro	23
19	Teknik informatika	62
20	Teknik sipil	80
21	Teknologi pangan	161
Jumlah		1478

Pertimbangan yang mendasari peneliti memilih melakukan penelitian di Universitas Katolik Soegijapranata adalah sebagai berikut:

1. Jumlah subjek dan karakteristik yang dibutuhkan dalam penelitian ini sesuai dengan karakteristik populasi.
2. Berdasarkan hasil wawancara, terdapat permasalahan tentang minat berwirausaha sehingga perlu dilakukan penelitian di Universitas Katolik Soegijapranata Semarang.
3. Lokasi penelitian mudah dijangkau oleh peneliti dan telah mendapat ijin penelitian dari Wakil Rektor Universitas Katolik Soegijapranata Semarang.

B. Persiapan Penelitian

1. Penyusunan Alat Ukur

a. Skala Minat Wirausaha pada Mahasiswa

Alat ukur yang digunakan untuk mengukur minat wirausaha pada mahasiswa adalah skala minat wirausaha yang memiliki empat jawaban, yaitu Sangat Sesuai (SS), Sesuai (S), Tidak Sesuai (TS), Sangat Tidak Sesuai (STS). Pemilihan jawaban tersebut dipakai untuk menjawab pertanyaan pada angket sesuai dengan kondisi subjek. Skala minat wirausaha disusun berdasarkan aspek-aspek minat wirausaha yang meliputi ketertarikan, keinginan, keyakinan, percaya diri, karakteristik kreatif. Jumlah item secara keseluruhan 40 item yang terdiri dari 20 item favorabel dan 20 item unfavorabel. Sebaran item dan jumlah item untuk tiap-tiap aspek minat wirausaha dapat dilihat pada tabel 1.5.

Tabel 1.5
Sebaran Item Skala
Minat Wirausaha Pada Mahasiswa

Indikator Minat Wirausaha	Jumlah Item		Jumlah Item
	Favorabel	Unfavorabel	
Ketertarikan	1,10,20,30,	5,15,25,35	8
Keinginan	40,11,21,31	6,16,26,36	8
Keyakinan	2,12,22,32	7,17,27,37	8
Percaya diri	3,13,23,33,	8,18,28,38	8
Karakteristik Kreatif	4,14,24,34	9,19,29,39	8
Jumlah Item	20	20	40

b. Skala Efikasi Diri

Alat ukur yang digunakan untuk mengukur minat wirausaha pada mahasiswa adalah skala minat wirausaha yang memiliki empat jawaban, yaitu Sangat Sesuai (SS), Sesuai (S), Tidak Sesuai (TS), Sangat Tidak Sesuai (STS). Pemilihan jawaban tersebut dipakai untuk menjawab pertanyaan pada angket sesuai dengan kondisi subjek. Skala efikasi diri disusun berdasarkan aspek-aspek efikasi diri yang meliputi pengharapan efikasi, pengharapan hasil, nilai hasil.

Jumlah item secara keseluruhan 30 item yang terdiri dari 15 item favorabel dan 15 item unfavorabel. Sebaran item dan jumlah item untuk tiap-tiap aspek minat wirausaha dapat dilihat pada tabel 1.6.

Tabel 1.6
Sebaran Item Skala Efikasi Diri

Indikator Efikasi Diri	Jumlah Item		Jumlah Item
	Favorabel	Unfavorabel	
Pengharapan Efikasi	1,7,13,19,25	4,10,16,22,28	10
Pengharapan Hasil	2,8,14,20,26	5,11,17,23,29	10
Nilai Hasil	3,9,15,21,27	6,12,18,24,30	10
Jumlah Item	15	15	30

c. Skala Kreativitas

Alat ukur yang digunakan untuk mengukur minat wirausaha pada mahasiswa adalah skala minat wirausaha yang memiliki empat jawaban, yaitu Sangat Sesuai (SS), Sesuai (S), Tidak Sesuai (TS),

Sangat Tidak Sesuai (STS). Pemilihan jawaban tersebut dipakai untuk menjawab pertanyaan pada angket sesuai dengan kondisi subjek. Skala efikasi diri disusun berdasarkan aspek-aspek kreativitas yang meliputi senang mencari pengalaman baru, memiliki inisiatif, selalu ingin tahu dan toleransi akan resiko. Jumlah item secara keseluruhan 32 item yang terdiri dari 16 item favorabel dan 16 item unfavorabel. Sebaran item dan jumlah item untuk tiap-tiap aspek minat wirausaha dapat dilihat pada tabel 1.7.

Tabel 1.7
Sebaran Item Skala Kreativitas

Indikator Kreativitas	Jumlah Item		Jumlah Item
	Favorabel	Unfavorabel	
Selalu ingin tahu	1,9,17,25	5,13,21,29	8
Senang mencari pengalaman baru	2,10,18,26	6,14,22,30	8
Toleransi akan resiko	3,11,19,27	7,15,23,31	8
Memiliki inisiatif	4,12,20,28	8,16,24,32	8
Jumlah Item	16	16	32

2. Perijinan Penelitian

Untuk memulai suatu penelitian, peneliti terlebih dahulu harus mendapatkan ijin dari pihak yang terkait. Prosedur awal yang dilakukan peneliti adalah membuat surat permohonan ijin penelitian kepada Dekan Fakultas Psikologi Universitas Katolik Soegijapranata Semarang yang bernomor 1103/B.7.3/FP/X/2016 pada tanggal 20 Oktober 2016 yang kemudian diserahkan kepada Wakil Rektor I Universitas Katolik

Soegijapranata Semarang lalu mengeluarkan surat ijin dengan nomor 0198/B.7.3/Rek/X/2016 pada tanggal 24 Oktober 2016 kepada peneliti untuk melakukan penelitian di Universitas Katolik Soegijapranata Semarang dengan catatan tidak mengganggu aktivitas para subjek dan proses perkuliahan.

C. Pelaksanaan Penelitian

1. Uji Coba Alat Ukur (*Tryout*)

Sebelum melakukan penelitian, peneliti terlebih dahulu melakukan uji coba alat ukur yang akan digunakan dalam penelitian untuk menguji apakah item dalam skala tersebut sudah dapat mewakili seluruh aspek atau belum. Berikut akan dijelaskan tentang pelaksanaan dan hasil uji coba alat ukur tersebut.

a. Pelaksanaan

Uji coba dilaksanakan pada tanggal 9 November sampai 11 November 2016 di Universitas Katolik Soegijapranata, tepatnya di Program Studi Teknologi Pangan Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Katolik Soegijapranata. Jumlah subyek yang di uji coba adalah 60 orang, subjek adalah mahasiswa Program Studi Teknologi Pangan angkatan 2014. Pada hari sebelumnya, peneliti sudah menanyakan pada teman jadwal perkuliahan mahasiswa Teknologi Pangan angkatan 2014. Dari jadwal yang diberikan tersebut, jadi peneliti sudah mengetahui dimana subjek dapat dengan mudah untuk ditemui.

Pengambilan data *tryout* yang peneliti gunakan adalah *insidental sampling* dimana subjek yang digunakan dalam penelitian adalah subjek

yang kebetulan dijumpai. Pada tanggal 9 November 2016 dari pukul 09.00 sampai pukul 11.30, peneliti ditemani oleh seorang teman mendatangi gedung Justinus. Peneliti mendatangi satu persatu subjek yang kebetulan ditemui disana, setelah berkenalan, kemudian peneliti menjelaskan secara singkat maksud dan tujuan peneliti, lalu menanyakan fakultas dan angkatan berapa, setelah itu peneliti meminta kesediaan subjek untuk mengisi skala *tryout*. Pada hari pertama peneliti mendapatkan 20 subjek.

Pengambilan data *tryout* dilanjutkan keesokan harinya pada tanggal 10 November 2016 dari pukul 09.00 sampai 11.00, peneliti mendatangi gedung Albertus lantai 2 dengan ditemani 2 orang teman, dengan prosedur yang sama peneliti mendatangi subjek satu per satu yang kebetulan dijumpai. Pada hari tersebut peneliti mendapatkan 25 subjek.

Kemudian, dilanjutkan kembali pada keesokan harinya tanggal 11 November 2016 dari pukul 09.30 sampai pukul 11.00, peneliti mendatangi gedung Albertus lantai 1 dengan ditemani seorang teman, dengan prosedur yang sama peneliti mendatangi subjek satu persatu yang kebetulan dijumpai di sekitar Albertus lantai 1. Pada hari tersebut peneliti mendapatkan 15 subjek. Pada akhir pengambilan data *tryout*, peneliti berhasil mendapatkan 60 subjek.

b. Uji Validitas dan Reliabilitas

1) Uji Validitas

Setelah pengumpulan data *tryout* sebanyak 60 subjek, kemudian dilakukan pengujian validitas dan reliabilitas alat ukur dengan menggunakan program *Statistical Packages for Social Science (SPSS) for windows relase 18.0*. Pengujian validitas item

menggunakan korelasi *Product Moment*, hasilnya kemudian dikorelasikan dengan teknik *Part Whole*. Hasil uji validitas dapat dilihat di lampiran C.

a) Minat Wirausaha pada Mahasiswa

Berdasarkan hasil perhitungan uji validitas untuk skala minat wirausaha mahasiswa Program Studi Teknologi Pangan Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Katolik Soegijapranata angkatan 2014 dari 40 item terdapat 25 item yang dinyatakan valid, sedangkan 15 item yang dinyatakan gugur. Item yang valid memiliki koefisien validitas antara 0,277 sampai dengan 0,464. Sebaran item valid dan gugur skala Minat wirausaha pada mahasiswa dapat dilihat pada tabel 1.8.

Tabel 1.8
Sebaran Item Valid dan Gugur
Skala Minat Wirausaha pada Mahasiswa

Indikator Minat Wirausaha	Jumlah Item		Total Item Gugur
	Favorabel	Unfavorabel	
Ketertarikan	1,10*,20,30,	5*,15,25,35	2
Keinginan	40*,11*,21,31	6*,16,26,36	3
Keyakinan	2,12*,22*,32	7*,17,27*,37	4
Percaya diri	3,13*,23,33,	8*,18*,28,38	3
Karakteristik Kreatif	4,14*,24*,34	9,19,29*,39	3
Jumlah Item	8	7	15

Keterangan:

Tanda (*) : item gugur

b) Efikasi Diri

Berdasarkan hasil perhitungan uji validitas untuk skala Efikasi Diri mahasiswa Program Studi Teknologi Pangan Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Katolik Soegijapranata angkatan 2014 dari 30 item terdapat 21 item yang dinyatakan valid, sedangkan 9 item yang dinyatakan gugur. Item yang valid memiliki koefisien validitas antara 0,280 sampai dengan 0,450. Sebaran item valid dan gugur skala Efikasi Diri dapat dilihat pada tabel 1.9.

Tabel 1.9
Sebaran Item Valid dan Gugur
Skala Efikasi Diri

Indikator Efikasi Diri	Jumlah Item		Total Item Gugur
	Favorabel	Unfavorabel	
Pengharapan Efikasi	1,7,13,19*,25*	4,10,16,22,28	2
Pengharapan Hasil	2,8,14,20,26*	5*,11*,17,23*,29	4
Nilai Hasil	3,9,15,21,27*	6,12*,18,24*,30	3
Jumlah Item	4	5	9

Keterangan:

Tanda (*) : item gugur

c) Kreativitas

Berdasarkan hasil perhitungan uji validitas untuk skala Kreativitas mahasiswa Program Studi Teknologi Pangan Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Katolik Soegijapranata angkatan 2014 dari 32 item terdapat 19 item yang dinyatakan valid, sedangkan 13 item yang dinyatakan gugur. Item yang valid memiliki koefisien validitas antara 0,271 sampai

dengan 0,432. Sebaran item valid dan gugur skala Kreativitas dapat dilihat pada tabel 1.10.

Tabel 1.10
Sebaran Item Valid dan Gugur
Skala Kreativitas

Indikator Kreativitas	Jumlah Item		Total Item Gugur
	Favorabel	Unfavorabel	
Selalu ingin tahu	1,9*,17*,25	5,13,21*,29	3
Senang mencari pengalaman baru	2*,10,18*,26	6,14*,22,30*	4
Toleransi akan resiko	3,11*,19*,27	7*,15,23*,31	4
Memiliki inisiatif	4*,12,20,28	8,16*,24,32	2
Jumlah Item	7	6	13

Keterangan:
Tanda (*) : item gugur

2) Uji Reliabilitas

Setelah dilakukan uji validitas, kemudian dilakukan pula uji reliabilitas yang diperoleh hasil sebagai berikut:

a) Minat Wirausaha pada Mahasiswa

Sementara itu uji reliabilitas skala minat wirausaha pada mahasiswa yang telah dilakukan menggunakan teknik *Alpha Cronbach* dengan nilai koefisien $> 0,6$ menunjukkan hasil sebesar 0,811 yang berarti skala ini memiliki reliabilitas yang baik dalam mengukur minat wirausaha pada mahasiswa.

b) Efikasi Diri

Sementara itu uji reliabilitas skala efikasi diri yang telah dilakukan menggunakan teknik *Alpha Cronbach* dengan nilai koefisien $> 0,6$ menunjukkan hasil sebesar 0,792 yang berarti

skala ini memiliki reliabilitas yang baik dalam mengukur efikasi diri.

c) Kreativitas

Sementara itu uji reliabilitas skala kreativitas yang telah dilakukan menggunakan teknik *Alpha Cronbach* dengan nilai koefisien $> 0,6$ menunjukkan hasil sebesar 0,793 yang berarti skala ini memiliki reliabilitas yang baik dalam mengukur kreativitas.

2. Pengambilan Data Penelitian

Setelah melakukan uji coba alat ukur, ternyata ada beberapa item yang harus diperbaiki. Pada skala ini, item yang valid pada skala uji coba akan tetap dipertahankan dan item yang tidak valid pada skala uji coba akan dihilangkan. Skala ini terbagi menjadi tiga bagian yaitu skala minat wirausaha pada mahasiswa, efikasi diri, dan kreativitas.

a. Pelaksanaan

Pada pengambilan data yang kedua, peneliti tidak mengambil Fakultas Teknologi Pangan sebagai subjek penelitian karena sebelumnya Fakultas Teknologi Pangan sudah menjadi subjek penelitian pada pengambilan skala uji coba. Pada pengambilan data yang kedua, skala disebar dengan dibantu oleh 2 orang teman yang sebelumnya juga sudah diberi arahan singkat mengenai kriteria subjek. Skala disebar di beberapa fakultas yang berada di Unika Soegijapranata, dengan subjek mahasiswa angkatan 2014. Pengambilan data dilakukan dari hari Senin, 19 Desember 2016 sampai dengan hari Rabu, 21 Desember 2016 dimulai dari pukul 09.00-11.00 dengan prosedur yang sama seperti pada pelaksanaan *tryout* sebelumnya. Peneliti akhirnya mendapatkan jumlah subjek sebanyak 120 mahasiswa. Daftar jumlah subjek dapat dilihat pada tabel 1.11.

Tabel 1.11
Jumlah Subjek Penelitian

Fakultas	Jumlah
Ekonomi	28
Psikologi	23
Arsitektur dan Desain	16
Teknik Sipil	10
Hukum	11
Ilmu Komputer	8
Teknik Informatika	9
Sastra Inggris	7
Sistem Informasi	5
Teknik Elektro	3
Jumlah	120

