

## **BAB III**

### **OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN**

#### **3.1 OBJEK PENELITIAN**

Dalam melaksanakan penelitian, terlebih dahulu perlu ditentukan objek penelitian. Objek penelitian menurut Husein Umar (2005:303) “Menjelaskan tentang apa dan atau siapa yang menjadi objek penelitian, juga dimana dan kapan penelitian itu dilakukan, bisa juga ditambahkan hal-hal lain jika dianggap perlu.”

Sedangkan menurut Sugiyono (2011 : 32) “Objek penelitian merupakan suatu atribut atau sifat atau nilai dari orang, objek atau kegiatan yang mempunyai variabel tertentu yang ditetapkan untuk dipelajari dan ditarik kesimpulan”.

Berdasarkan latar belakang dan kerangka pemikiran yang telah diuraikan pada bab sebelumnya yang menjadi objek penelitian adalah variabel bebas (independen) dan satu variabel terikat (dependen). Objek penelitian yang menjadi variabel independen adalah kepribadian *entrepreneurship* islam dan akses informasi sedangkan variabel dependen yaitu kinerja usaha, penelitian ini dilakukan di Komunitas Bisnis TDA.

#### **3.2 METODE PENELITIAN**

Menurut Sugiyono (2011:2) metode penelitian pada dasarnya merupakan cara ilmiah untuk mendapatkan data dengan tujuan dan kegunaan tertentu.

Metode yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif dan metode verifikatif. Metode deskriptif adalah suatu metode penelitian yang bertujuan untuk menggambarkan, menjelaskan keadaan berdasarkan data dan fakta yang dikumpulkan kemudian disusun secara sistematis yang selanjutnya dianalisis untuk mendapatkan kesimpulan. Sedangkan metode verifikatif adalah metode yang digunakan untuk menguji hipotesis dengan menggunakan statistik.

Menurut Sugiyono (2005:21):

“Metode deskriptif adalah metode yang digunakan untuk menggambarkan atau menganalisis suatu hasil penelitian tetapi tidak digunakan untuk membuat kesimpulan yang lebih luas.”

Metode verifikatif juga digunakan untuk menguji kebenaran dari suatu hipotesis, sehingga metode verifikatif ini digunakan untuk menjawab penelitian poin ketiga, yaitu untuk mengetahui besarnya pengaruh diantara variabel yang sedang diteliti. Dengan metode ini dapat diketahui berapa besarnya arah hubungan yang terjadi.

Berdasarkan jenis penelitiannya, yaitu penelitian deskriptif verifikatif, maka metode penelitian yang digunakan adalah *Explanatory Survey*. *Explanatory Survey* adalah suatu survei yang digunakan untuk menjelaskan hubungan kausal antara dua variabel melalui pengujian hipotesis, survei dilakukan dengan cara mengambil sampel dari satu populasi dan menggunakan kuesioner sebagai alat pengumpul data.

### 3.2.1 Desain Penelitian

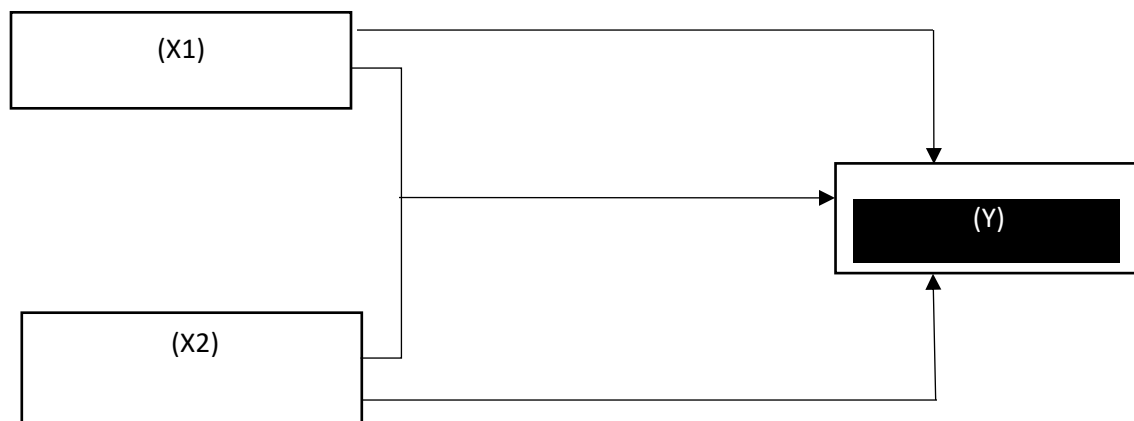
Desain Penelitian menurut Moh. Nazir dalam Umi Narimawati, Sri Dewi Anggadini dan Linna Ismawati (2010:30) adalah:

“Desain Penelitian adalah semua proses yang diperlukan dalam perencanaan dan pelaksanaan penelitian.”

Desain penelitian merupakan rancangan penelitian yang digunakan sebagai pedoman dalam melakukan proses penelitian. Desain penelitian akan berguna bagi semua pihak yang terlibat dalam proses penelitian, karena langkah dalam melakukan penelitian mengacu kepada desain penelitian yang telah dibuat.

Dari definisi diatas dapat disimpulkan bahwa desain penelitian merupakan semua proses penelitian yang akan dilakukan mulai dari perencanaan sampai dengan pelaksanaan penelitian.

Desain penelitian tersebut dapat digambarkan sebagai berikut :



**Gambar 3.1 Desain Penelitian**

Langkah-langkah desain penelitian menurut Umi Narimawati (2011:30) adalah:

1. Menetapkan permasalahan sebagai indikasi dari fenomena penelitian selanjutnya menetapkan judul penelitian.
2. Mengidentifikasi permasalahan yang terjadi.
3. Menetapkan rumusan masalah.
4. Menetapkan tujuan penelitian.
5. Menetapkan hipotesis penelitian, berdasarkan fenomena dan dukungan teori.
6. Menetapkan konsep variabel sekaligus pengukuran variabel penelitian yang digunakan.
7. Menetapkan sumber data, teknik penentuan sampel dan teknik pengumpulan data.
8. Melakukan analisis data. Analisis data dilakukan dengan menggunakan analisis kualitatif (metode deskriptif) dan analisis kuantitatif (metode verifikatif).
9. Menyusun pelaporan hasil penelitian melalui data informasi yang diperoleh dari perusahaan kemudian data menyimpulkan penelitian, sehingga akan diperoleh penjelasan dan jawaban atas identifikasi masalah dalam penelitian.

**Tabel 3.1**  
**Desain Penelitian**

Tujuan Penelitian	Desain Penelitian			
	Jenis Penelitian	Metode yang digunakan	Unit Analisis	Time Horizon
T-1	<i>Descriptive</i>	<i>Descriptive Survey</i>	Pengusaha komunitas bisnis TDA	<i>Cross Sectional</i>
T-2	<i>verifikatif</i>	Explanatory Survey	Pengusaha komunitas bisnis TDA	<i>Cross Sectional</i>
T-3	<i>verifikatif</i>	Explanatory Survey	Pengusaha komunitas bisnis TDA	<i>Cross Sectional</i>
T-4	<i>verifikatif</i>	Explanatory Survey	Pengusaha komunitas bisnis TDA	<i>Cross Sectional</i>

*Sumber : Umi Narimawati, et.al ( 2010 : 31 )*

### 3.2.2 Operasionalisasi Variabel

Operasionalisasi Variabel menurut Nur Indriantoro (2002:69) sebagai berikut :  
 “Penentuan construct sehingga menjadi variabel yang dapat diukur. Definisi operasionalisasi menjelaskan cara tertentu dapat digunakan oleh peneliti dalam mengoperasikan construct, sehingga memungkinkan bagi peneliti yang lain untuk melakukan replikasi pengukuran dengan cara yang sama atau mengembangkan cara pengukuran construct yang lebih baik.”

Menurut Umi Narimawati ( 2008:30 ) pengertian operasional variabel adalah sebagai berikut : “Operasionalisasi Variabel adalah proses penguraian variabel penelitian ke dalam sub variabel, dimensi, indikator sub variabel, dan pengukuran. Adapun syarat penguraian operasionalisasi dilakukan bila dasar konsep dan indikator masing-masing variabel sudah jelas, apabila belum jelas secara konseptual maka perlu dilakukan analisis faktor ”.

Variabel yang akang saya teliti yaitu pengaruh kepribadian entrepreneurship islam sebagai variabel bebas independent dan akses informasi sebagai variabel independent kedua sedangkan untuk varibel dependen ataupun terikat adalah kinerja usaha. Supaya penelitian ini dapat tercapai sesuai target yang diharapkan maka perlu dipahami unsur-unsur penelitian yang menjadi suatu dasar penelitian ilmiah yang termuat dari operasionalisasi variabel.

Maka variable-variabel yang terkait dalam penelitian ini adalah :

- a. Variabel Independen (X1) dan (X2)

Menurut Sugiyono (2008:39) :

“Variabel bebas merupakan variabel yang mempengaruhi atau yang menjadi sebab perubahannya atau timbulnya variabel dependen (variabel terikat).”

Variabel independen yaitu variabel bebas yang dapat mempengaruhi variabel lain. Dalam penelitian ini Variabel independennya adalah kepribadian entrepreneurship islam (X1) dan Akses informasi (X2).

b. Variabel Dependen (Y)

menurut Sugiyono (2008:39) :

“Variabel dependen (variabel terikat) merupakan variabel yang dipengaruhi atau yang menjadi akibat, karena adanya variabel bebas.”

Variabel dependen adalah variabel terikat yang dipengaruhi atau mempengaruhi variabel lain, dalam penelitian ini yang menjadi variabel dependen yaitu kinerja usaha.

Sesuai dengan judul yang diambil penulis yaitu; “Pengaruh kepribadian entrepreneurship islam dan akses informasi terhadap kinerja usaha paada pengusaha di komunitas bisnis TDA” maka variabel dalam penelitian ini terdiri dari :

- ✓ Kepribadian entrepreneurship islam (variabel X<sub>1</sub>),
- ✓ Akses informasi (variabel X<sub>2</sub>),
- ✓ Kinerja usaha (variabel Y)

Adapun oprasionalisasi variabel dalam penelitian ini secara lebih jelas dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 3.2

**Operasionalisasi Variabel pengaruh kepribadian entrepreneurship islam dan akses informasi terhadap kinerja usaha pada pengusaha di komunitas bisnis Tangan Di Atas (TDA)**

Variabel	Konsep Variabel	Indikator	Ukuran	Skala Ukur
Kepribadian Entrepreneurship Islam (X1)	Proses penciptaan sesuatu yang baru dengan asumsi risiko dan manfaat baik itu social, fisik dan keuangan dan menerima imbalan dalam bentuk uang dan kepuasan personal serta independensi.	Fatonah dalam mengembangkan bisnis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tingkat kecakapan dalam berinovasi dalam usaha yang islami</li> </ul>	Ordinal
		Tabligh atau berkomunikasi dengan pelanggan secara santun dan apa adanya	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tingkat kemampuan menyampaikan keunggulan-keunggulan produk dengan menarik dan tepat sasaran tanpa meninggalkan kejujuran dan kebenaran. Tidak melebih-lebihkan dan berkata apa adanya</li> </ul>	
		Kebermanfaatan usaha bagi umat muslim lain nya	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tingkat Kebermanfaatan usaha bagi umat muslim</li> </ul>	
		Amanah dalam memegang prinsip berwirausaha	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tingkat memiliki sifat yang amanah dalam memimpin usaha</li> </ul>	
		Shidiq merupakan kejujuran dalam diri	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tingkat memiliki kepribadian shidiq dalam</li> </ul>	



			setiap kegiatan usaha	
Akses Informasi (X2)	Perbaikan informasi bisnis harus mencakup keseluruhan system industry dari kedatangan material sampai kepada konsumen dan desain ulang produk untuk masa mendatang	Media dan sumber informasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tingkat ketersediaan media dan informasi</li> </ul>	Ordinal
		Informasi pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tingkat kemudahan pelanggan dalam memberikan informasi</li> </ul>	
		Informasi pesaing	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tingkat kemudahan dalam mendapatkan informasi pesaing</li> </ul>	
		Informasi pasar lain	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tingkat pengetahuan seseorang tentang pasar lain</li> </ul>	
Kinerja Usaha (Y)	Kinerja Usaha adalah mengarah pada tingkat pencapaian prestasi pada perusahaan dalam periode tertentu. Kinerja usaha yang baik ditandai dengan pertumbuhan penjualan yang baik, laba yang selalu meningkat dan modal yang selalu bertambah.	Pertumbuhan penjualan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tingkat pertumbuhan penjualan suatu usaha</li> </ul>	Ordinal
		Pertumbuhan laba	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tingkat pertumbuhan laba perusahaan</li> </ul>	

		Pertumbuhan modal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tingkat pertumbuhan modal perusahaan baik modal internal maupun eksternal</li> </ul>	
--	--	-------------------	---	--

### 3.2.3 Sumber dan Teknik Penentuan Data

#### 3.2.3.1 Sumber Data (Primer dan Sekunder)

Dalam penelitian ini memiliki 2 sumber data yaitu sekunder dan primer yaitu:

##### 1. Data Sekunder

Menurut Sugiyono (2010:193) sumber sekunder adalah: “Sumber yang tidak langsung memberikan data kepada pengumpul data, misalnya lewat orang lain atau dokumen”.

Data sekunder dalam penelitian ini diperoleh dengan cara membaca, mempelajari dan memahami melalui media lain yang bersumber pada literatur dan buku-buku perpustakaan atau data-data dari perusahaan yang berkaitan dengan masalah yang diteliti

## 2. Data Primer

Menurut Sugiono (2010:137) adalah sebagai berikut: “Sumber primer adalah sumber data yang langsung memberikan data kepada pengumpul data.”

### 3.2.3.2 Teknik Penentuan Data (Penentuan Sampel Minimal)

Sebelum menentukan penentuan data yang akan disajikan sampel, terlebih dahulu dikemukakan tentang populasi dan sampel.

#### 1. Populasi

Menurut Umi Narimawati (2008:161) populasi adalah “objek atau subjek yang memiliki karakteristik tertentu sesuai informasi yang ditetapkan oleh peneliti, sebagai unit analisis penelitian. Menurut Sugiyono (2008:115) menjelaskan pengertian populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas objek / subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh penelitian untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulan. Dan menurut Zainal Arifin (2001:215) populasi atau *universe* adalah keseluruhan objek yang diteliti baik berupa orang, benda, kejadian, nilai, maupun hal-hal yang terjadi.

Berdasarkan pengertian populasi diatas, maka yang dijadikan populasi penelitian ini adalah para pengusaha di komunitas bisnis TDA 500 pengusaha.

## 2. Sampel

Sampel adalah sebagian dari populasi yang terpilih untuk menjadi unit pengamatan dalam penelitian (Umi Narimawati, 2008). Penarikan sampel dilakukan dengan menggunakan teknik. Ada dua teknik dalam melakukan pengambilan data sampel yaitu: Probability Sampling dan Nonprobability Sampling. Probability Sampling ialah teknik sampling untuk memberikan *opportunities* (peluang) yang sama pada setiap populasi atau anggota yang akan dipilih menjadi anggota sampel. Sedangkan teknik Nonprobability Sampling merupakan teknik pengambilan sampel dengan cara tidak memberikan peluang atau kesempatan yang sama bagi setiap anggota atau populasi untuk dijadikan sampel. (Sugiyono:2004).

Sampel untuk penelitian ini adalah sebanyak atau dibulatkan menjadi sampel.

Sampel pada penelitian ini dapat dihitung dengan rumus, yaitu sebagai berikut:

$$n = \frac{N}{1+N(e^2)}$$

Ket : n = Jumlah sampel

N = Jumlah populasi

e = Batas kesalahan yang ditoleransi (1%, 5%, 10%)

$$n = \frac{500}{1+(500 \times 0,1^2)}$$

$$n = 83,33 \approx 84$$

dengan perhitungan teknik tersebut, maka sampel yang diambil adalah 84 responden

### **3.2.4 Teknik Pengumpulan Data (Observasi, kuesioner, wawancara, dokumentasi)**

Metode pengumpulan data adalah penelitian lapangan (*field research*), dilakukan dengan cara mengadakan peninjauan langsung pada instansi yang menjadi objek untuk mendapatkan data primer dan data sekunder.

Data primer ini didapatkan melalui teknik-teknik sebagai berikut :

1. Penelitian lapangan (*Field Research*), dengan cara meninjau langsung terhadap lembaga/instansi yang akan diteliti untuk mendapatkan data penelitian. Data primer ini didapatkan melalui teknik – teknik sebagai berikut :
  - a. Observasi (pengamatan langsung)

Melakukan pengamatan secara langsung dilokasi untuk memperoleh data yang diperlukan. Observasi dilakukan dengan mengamati kegiatan yang berhubungan dengan variabel penelitian. Hasil dari observasi dapat dijadikan data pendukung dalam menganalisis dan mengambil kesimpulan.
  - b. Wawancara atau *interview*

Yaitu teknik pengumpulan data dengan memberikan pertanyaan-pertanyaan kepada pihak-pihak yang berkaitan dengan masalah yang dibahas. Penulis dapat mengadakan hubungan langsung dengan pihak-pihak yang dianggap dapat memberikan informasi yang sesuai dengan penelitian. Dalam teknik wawancara ini, penulis dapat mengadakan tanya jawab kepada sumber yang dapat memberikan data atau informasi.

c. Kuesioner

Merupakan teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberi seperangkat pertanyaan atau pernyataan tertulis kepada responden untuk kemudian dijawabnya. Kuesioner yang digunakan adalah kuesioner tertutup yang telah diberi skor, dimana data tersebut nantinya akan dihitung secara statistic kuesioner tersebut berisi daftar pertanyaan yang ditunjukkan kepada responden yang berhubungan dalam penelitian ini.

2. Studi kepustakaan

Mencari bahan referensi yang bersangkutan dengan penelitian guna mendukung dan mencapai suatu penelitian.

3. Penelitian internet

Mencari data penelitian lebih lanjut melalui media informasi teknologi guna menunjang hasil penelitian.

Data sekunder ini didapatkan melalui teknik-teknik sebagai berikut :

**Dokumentasi** → Pengumpulan data dilakukan dengan menelaah dokumen-dokumen yang terdapat pada perusahaan, mulai dari literatur, buku-buku yang ada.

#### **3.2.4.1 Uji Validitas**

Validitas berasal dari kata *validity* yang mempunyai arti sejauh mana ketepatan dan kecermatan suatu alat ukur dalam melakukan fungsi ukurnya (**Azwar Saifuddin 2007:89**). Suatu skala atau instrumen pengukur dapat dikatakan mempunyai validitas yang tinggi apabila instrumen tersebut menjalankan fungsi ukurnya, atau memberikan hasil ukur yang sesuai dengan maksud dilakukannya pengukuran tersebut. Perhitungan uji validitas dilakukan dengan menggunakan korelasi *bivariate pearson (product moment)* yang diolah dengan menggunakan *software Statistical Product and Service Solution (SPSS)* versi 20.0.

Uji validitas dilakukan untuk mengetahui apakah alat ukur yang dirancang dalam bentuk kuesioner benar-benar dapat menjalankan fungsinya, dengan kata lain untuk melihat apakah setiap *item* pernyataan dalam kuesioner telah mengukur Mandiri Dalam Mengerjakan Tugas dari variabel yang diteliti. Seperti yang telah dijelaskan pada metodologi penelitian bahwa untuk menguji valid atau tidaknya suatu alat ukur digunakan pendekatan secara statistika, yaitu melalui nilai koefisien korelasi skor butir pernyataan dengan skor totalnya. Apabila koefisien korelasi butir pernyataan dengan

skor total *item* lainnya  $\geq 0,30$ , maka pernyataan tersebut dinyatakan valid. Teknik korelasi yang digunakan adalah teknik korelasi *Pearson Product Moment*.

Berdasarkan definisi diatas, maka validitas dapat diartikan sebagai suatu karakteristik dari ukuran terkait dengan tingkat pengukuran sebuah alat test (kuesioner) dalam mengukur secara benar apa yang diinginkan peneliti untuk diukur. Suatu alat ukur disebut valid bila ia melakukan apa yang seharusnya dilakukan dan mengukur apa yang seharusnya diukur.

Kriteria pengujian validitas yaitu:

1. Jika  $r_{hitung} > r_{tabel}$ , maka instrumen atau *item* pernyataan berkorelasi signifikan terhadap skor total (dinyatakan valid).
2. Jika  $r_{hitung} < r_{tabel}$ , maka instrumen atau *item* pernyataan tidak berkorelasi signifikan terhadap skor total (dinyatakan tidak valid).

Berdasarkan hasil pengolahan menggunakan teknik Korelasi *Pearson Product Moment* (indeks validitas), maka diperoleh hasil uji validitas sebagai berikut :



**Tabel 3.3**  
**Hasil Uji Validitas**

Variabel	No Item	r-hitung	r-tabel	Kesimpulan
<b>Kepribadian Entrepreneurship Islam (X<sub>1</sub>)</b>	1	0,773	0,300	Valid
	2	0,614	0,300	Valid
	3	0,839	0,300	Valid
	4	0,827	0,300	Valid
	5	0,765	0,300	Valid
<b>Akses Informasi (X<sub>2</sub>)</b>	6	0,720	0,300	Valid
	7	0,860	0,300	Valid
	8	0,639	0,300	Valid
	9	0,899	0,300	Valid
<b>Kinerja Usaha (Y)</b>	10	0,906	0,300	Valid
	11	0,907	0,300	Valid
	12	0,922	0,300	Valid

Sumber : data olah bantuan *software SPSS v20* (terlampir)

Dari tabel 3.3 di atas terlihat bahwa nilai koefisien korelasi (indeks validitas) dari setiap butir pernyataan di setiap variabel lebih besar dari nilai kritis 0,30. Hasil uji validitas ini menunjukkan bahwa setiap butir pernyataan untuk variabel Kepribadian Entrepreneurship Islam, Akses Informasi, dan Kinerja Usaha adalah valid dan layak digunakan sebagai alat ukur penelitian dan dapat digunakan dalam analisis selanjutnya.

#### **3.2.4.2 Uji Reliabilitas**

Menurut Sugiyono (2009:3), reliabilitas adalah “ Derajat konsistensi atau keajegan data dalam interval waktu tertentu”.

Uji reliabilitas dimaksudkan untuk mengetahui apakah alat pengumpul data pada dasarnya menunjukkan tingkat ketepatan, keakuratan, kestabilan, atau

kekonsistensian alat tersebut dalam mengungkapkan gejala tertentu dari sekelompok individu, walaupun dilakukan pada waktu yang berbeda. Uji reliabilitas dilakukan terhadap item pernyataan yang sudah valid, untuk mengetahui sejauh mana hasil pengukuran tetap konsisten bila dilakukan pengukuran kembali terhadap gejala yang sama. Uji reliabilitas dalam penelitian ini menggunakan metode *Cronbach Alpha*, dikatakan reliabel jika lebih besar dari 0,6. Perhitungan koefisien keandalan alat ukur dalam penelitian ini dengan menggunakan program *Software SPSS v20*.

Bila koefisien korelasi ( $r$ ) positif dan signifikan, maka instrumen tersebut sudah dinyatakan reliabel. Ketentuan untuk pengambilan keputusan reliabilitas adalah sebagai berikut:

- 1 Jika nilai Cronbach Alpha  $> 0,60$  (Ghazali ; 2006; 42), maka pertanyaan tersebut dinyatakan reliabel.
- 2 Jika nilai Cronbach Alpha  $< 0,60$  (Ghazali ; 2006; 42), maka pertanyaan tersebut dinyatakan tidak reliabel.

Menurut Suharsimi Arikunto (2010:239) “ rumus alpa digunakan untuk mencari reliabilitas instrumen yang skornya 1 dan 0, misalnya angket atau soal bentuk uraian”.

**Tabel 3.4**  
**Standar Penilaian Koefisien Validitas dan Reliabilitas**

<b>Kriteria</b>	<b>Reliability</b>	<b>Validity</b>
Good	0,80	0,50
Acceptable	0,70	0,30
Marginal	0,60	0,20
Poor	0,50	0,10

Sumber: Barker et al, 2002:7

**Tabel 3.5**  
**Hasil Uji Reliabilitas Variabel Penelitian**

<b>Variabel</b>	<b>Koefisien Reliabilitas</b>	<b>Titik Kritis</b>	<b>Keterangan</b>
<b>Kepribadian Entrepreneurship Islam (X<sub>1</sub>)</b>	0,822	0,600	Reliabel
<b>Akses informasi (X<sub>2</sub>)</b>	0,787	0,600	Reliabel
<b>Kinerja Usaha (Y)</b>	0,898	0,600	Reliabel

Sumber : data olah bantuan *software SPSS.v20* (terlampir)

Dari hasil pengujian reliabilitas instrumen di atas, terlihat bahwa nilai koefisien reliabilitas yang diperoleh masing-masing variabel  $> 0,6$  yang menunjukkan bahwa alat ukur yang digunakan sudah menunjukkan keandalannya atau reliabel sehingga sudah memenuhi syarat untuk digunakan dalam penelitian.

### 3.2.4.3 Uji MSI (Data Ordinal ke Interval)

Data yang telah dikumpulkan melalui kuesioner akan diolah dengan pendekatan kuantitatif. Oleh karena data didapat dari kuesioner merupakan data ordinal, sedangkan untuk menganalisis data diperlukan data interval, maka untuk memecahkan persoalan

ini perlu ditingkatkan skala interval melalui “*Method of Successive Interval*” (Hays, 1969:39). Dan selanjutnya dilakukan analisis regresi korelasi serta determinasi.

#### 1. Transformasi Data Ordinal Menjadi Interval

Adapun langkah-langkah untuk melakukan transformasi data ordinal menjadi interval adalah sebagai berikut:

- a. Ambil data ordinal hasil kuesioner
- b. Setiap pertanyaan, dihitung proporsi jawaban untuk setiap kategori jawaban dan hitung proporsi kumulatifnya.
- c. Menghitung nilai Z (tabel distribusi normal) untuk setiap proporsi kumulatif. Untuk data  $n > 30$  dianggap mendekati luas daerah dibawah kurva normal.
- d. Menghitung nilai densitas untuk setiap proporsi kumulatif dengan memasukan nilai Z pada rumus distribusi normal.
- e. Menghitung nilai skala dengan rumus *Method Successive Interval*

$$\text{Scale Value} = \frac{(\text{Density at Lower Limit}) - (\text{Density at Upper Limit})}{(\text{Area Below Upper Limit}) - (\text{Area Below Lower Limit})}$$

Narimawati Umi (2010:47)

Dimana:

*Scale Value* = Rata-Rata Interval

*Density at Lower Limit* = Kepadatan batas bawah

*Density at Upper Limit* = Kepadatan atas bawah

*Area Under Upper Limit* = Daerah di bawah batas atas

*Area Under Lower Limit* = Daerah di bawah batas bawah

- f. Menentukan nilai transformasi (nilai untuk skala interval) dengan menggunakan rumus :  $\text{Nilai Transformasi} = \text{Nilai} + \text{Nilai Skala Minimal} + 1$
- Data penelitian yang sudah berskala interval selanjutnya akan ditentukan pasangan data variabel independen dengan variabel dependen serta ditentukan persamaan yang berlaku untuk pasangan-pasangan tersebut. Adapun di dalam proses pengolahan data MSI tersebut, peneliti menggunakan bantuan program *software* MSI.

### **3.2.5 Rancangan Analisis dan Pengujian Hipotesis**

#### **3.2.5.1 Rancangan Analisis**

##### **3.2.5.1.1 Analisis Deskriptif/Kualitatif**

Analisis deskriptif/kualitatif digunakan untuk menggambarkan tentang ciri-ciri responden dan variabel penelitian, sedangkan analisis kuantitatif digunakan untuk menguji hipotesis dengan menggunakan uji statistic.

Analisis kualitatif digunakan dengan menyusun table frekuensi distribusi untuk mengetahui apakah tingkat perolehan nilai (skor) variabel penelitian masuk dalam kategori: sangat baik, baik, cukup, tidak baik, dan sangat tidak baik.

Selanjutnya untuk menetapkan peringkat dalam setiap variabel penelitian dapat dilihat dari perbandingan antara skor actual dengan skor ideal. Skor actual diperoleh melalui hasil perhitungan seluruh pendapat responden sesuai klasifikasi bobot yang diberikan (1,2,3,4, dan 5). Sedangkan skor ideal diperoleh melalui perolehan prediksi nilai tertinggi dikalikan dengan jumlah kuesioner dikalikan jumlah responden.

$$\% \text{ Skor} = \frac{\text{Skor actual}}{\text{Skor ideal}} \times 100\%$$

Keterangan:

- a. Skor actual adalah jawaban seluruh responden atas kuesioner yang telah diajukan.
- b. Skor ideal adalah skor atau bobot tertinggi atau semua responden diasumsikan memilih jawaban dengan skor tertinggi.

Selanjutnya hasil perhitungan perbandingan antara skor actual dengan skor ideal dikontribusikan dengan tabel 3.5 sebagai berikut

**Tabel 3.6****Kriteria Persentase Skor Tanggapan Responden Terhadap Skor Ideal**

<b>No</b>	<b>% Jumlah Skor</b>	<b>Kriteria</b>
1	20.00 – 36.00	Tidak Baik
2	36.01 – 52.00	Kurang Baik
3	52.01 – 68.00	Cukup
4	68.01 – 84.00	Baik
5	84.01 – 100	Sangat Baik

*Sumber : Umi Narimawati (2007:84)*

**3.2.5.1.2 Analisis Verifikatif (Kuantitatif)**

Data yang telah dikumpulkan melalui kuesioner akan dioalah dengan pendekatan kuantitatif. Oleh karena data yang didapat dari kuesioner merupakan data ordinal, sedangkan untuk menganalisis data diperlukan data interval, maka untuk memecahkan persoalan ini perlu ditingkatkan skala interval melalui “*Method of Successive Interval*” (Hays, 1969:39). Dan selanjutnya dilakukan analisis regresi korelasi serta determinasi.

Untuk mengetahui pengaruh antara variabel dapat digunakan salah satunya adalah sebagai contoh analisis regresi Berganda (*Multiple Regression*).

## 2. Analisis Regresi Berganda

Analisis regresi linier berganda digunakan untuk menganalisa pengaruh beberapa variabel bebas atau independen variabel (X) terhadap satu variabel tidak bebas atau dependen variabel (Y) secara bersama-sama.

Persamaan Regresi Linier Berganda adalah:

$$Y = \alpha + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \varepsilon$$

Dimana:

Y = Variabel dependen

A = Konstanta dari persamaan regresi

$\beta_1$  = Koefisien regresi dari variabel  $X_1$

$\beta_2$  = Koefisien regresi dari variabel  $X_2$

$X_1$  = Variabel independen

$X_2$  = Variabel independen

$\varepsilon$  = Faktor-faktor lain yang mempengaruhi variabel Y

## 2. Uji Asumsi Klasik

Untuk memperoleh hasil yang lebih akurat pada analisis regresi berganda maka dilakukan pengujian asumsi klasik agar hasil yang diperoleh merupakan persamaan regresi yang memiliki sifat *Best Linier Unbiased Estimator* (BLUE). Pengujian mengenai ada tidak nya pelanggaran asumsi-asumsi klasik merupakan dasar dalam



model regresi linier berganda yang dilakukan sebelum dilakukan pengujian terhadap hipotesis.

Beberapa asumsi klasik yang harus terlebih dahulu sebelum menggunakan analisis regresi berganda (*multiple linear regression*) Sebagai alat untuk menganalisis pengaruh variabel-variabel yang diteliti, terdiri atas\

#### **a. Uji Normalitas**

Uji normalitas untuk mengetahui apakah variabel dependen, independent atau keduanya berdistribusi normal, mendekati norma atau tidak. Model regresi yang baik hendaknya berdistribusi normal atau mendekati normal. Mendeteksi apakah data terdistribusi normal atau tidak dapat diketahui dengan menggambarkan penyebaran data sebuah grafik. Jika data menyebar disekitar garis diagonal dan mengikuti arah garis diagonalnya, model regresi memenuhi asumsi normalitas (**Husein Umar, 2011:181**).

Dasar pengambilan keputusan bisa dilakukan berdasarkan probabilitas (*Asymtotic Significance*), yaitu :

- Jika probabilitas  $> 0,05$  maka distribusi dari populasi adalah normal.
- Jika probabilitas  $< 0,05$  maka populasi tidak berdistribusi secara normal.

#### **b. Uji Multikolinieritas**

Menurut **Frisch**, suatu model regresi dikatakan terkena masalah multikolinieritas bila terjadi hubungan linear yang sempurna atau mendekati sempurna

diantara beberapa atau semua variabel bebasnya. Akibatnya model tersebut akan mengalami kesulitan untuk melihat pengaruh variabel bebas terhadap variabel terkaitnya (Mandala, 2001:268-270 dalam Erwan Agus Purwanto dan Dyah Ratih Sulistyastuti, 2011:198). Jika terdapat korelasi yang kuat diantara sesama variabel independent maka konsekuensinya adalah :

- a. Koefisien-koefisien regresi menjadi tidak dapat ditaksir.
- b. Nilai standar *error* setiap koefisien regresi menjadi tidak terhingga.

Dengan demikian berarti semakin besar korelasi diantara sesama variabel independent, maka tingkat kesalahan dari koefisien regresi semakin besar, yang mengakibatkan standar *error* nya semakin besar pula. Cara yang digunakan untuk mendeteksi ada tidaknya multikolinieritas adalah dengan menggunakan *Variance Inflation Factors* (VIF). Menurut Gujarati (2003: 362), jika nilai *VIF* nya kurang dari 10 maka dalam data tidak terdapat Multikolinieritas.

### c. Uji Heterokedastisitas

Menurut Gujarati (2005:406), situasi heteroskedastisitas akan menyebabkan penaksiran koefisien regresi menjadi tidak efisien dan hasil taksiran dapat menjadi kurang atau melebihi dari yang semestinya. Dengan demikian, agar koefisien-koefisien regresi tidak menyesatkan, maka situasi heteroskedastisitas tersebut harus dihilangkan dari model regresi. Untuk menguji ada tidaknya heteroskedastisitas digunakan uji *Rank Spearman* yaitu dengan mengkorelasikan masing-masing variabel bebas terhadap nilai

absolut dari residual (*error*) ada yang signifikan, maka kesimpulannya terdapat heteroskedastisitas (varian dari residual tidak homogen).

Selain itu, dengan menggunakan program SPSS, heteroskedastisitas juga bisa dilihat dengan melihat grafik *scatterplot* antara nilai prediksi variabel dependen yaitu ZPRED dengan residualnya SDRESID. Jika ada pola tertentu seperti titik-titik yang ada membentuk pola tertentu yang teratur, maka telah terjadi heteroskedastisitas. Sebaliknya, jika tidak membentuk pola tertentu yang teratur, maka tidak terjadi heteroskedastisitas.

### 3. Analisis Korelasi

Menurut Sujana (1989) dalam Umi Narimawati, Sri Dewi Anggadini, dan Linna Ismawati (2010:49) pengujian korelasi digunakan untuk mengetahui kuat tidaknya hubungan antara variabel x dan y, dengan menggunakan pendekatan koefisien korelasi Pearson dengan rumus:

$$r_{x_1y} = \frac{n(\sum X_1 Y) - (\sum X_2 \sum Y)}{\sqrt{[n\sum X_1^2 - (\sum X_1)^2][n\sum Y^2 - (\sum Y)^2]}}$$

Dimana:  $-1 \leq r \leq +1$

r = koefisien korelasi

x = variabel independen

y = variabel dependen

$n$  = jumlah responden

Ketentuan untuk melihat tingkat keeratan korelasi digunakan acuan pada tabel dibawah ini:

**Tabel 3.7**  
**Tingkat Keeratan Korelasi**

Besarnya Pengaruh	Bentuk Hubungan
0,00 – 0,20	Sangat rendah (hampir tidak hubungan)
0,21 – 0,40	Korelasi yang lemah
0,41 – 0,60	Korelasi sedang
0,61 – 0,80	Cukup tinggi
0,81 – 1,00	Korelasi tinggi

Sumber: Syahri Alhusin, 2003: 157

#### 4. Analisis Koefisien Determinasi

Presentase peranan semua variabel bebas atas nilai variabel bebas ditunjukkan oleh besarnya koefisien determinasi ( $R^2$ ). Semakin besar nilainya maka menunjukkan bahwa persamaan regresi yang dihasilkan baik untuk mengestimasi variabel terikat. Hasil koefisien determinasi ini dapat dilihat dari perhitungan dengan Microsoft/SPSS atau secara manual didapat dari  $R^2 = SS_{reg}/SS_{tot}$ .

$$Kd = r^2 \times 100\%$$

Dimana:

$d$  = Koefisien detreminasi

$r$  = Koefisien korelasi

### 3.2.5.2 Pengujian Hipotesis

Dalam penelitian ini yang akan diuji adalah Pengaruh penerapan periklanan digital (*internet*) dan *electronic word of mouth (ewom)* terhadap minat beli ulang. Dengan memperhatikan karakteristik variabel yang akan diuji, maka uji statistic yang akan digunakan adalah melalui perhitungan analisis regresi dan korelasi.

Langkah-langkah dalam analisisnya adalah sebagai berikut :

#### 1. Pengujian Secara Parsial

Melakukan uji-t, untuk menguji pengaruh masing-masing variabel bebas terhadap variabel terikat hipotesis sebagai berikut:

- a. Rumus uji t yang digunakan adalah :

$$T_{hitung} (x_{1,2}) = \frac{b_{1,2}}{Se(b_{1,2})}$$

$t_{hitung}$  diperoleh dari nilai koefisien regresi dibagi dengan nilai standar errornya.

- b. Hipotesis

$H_{01}. \beta = 0$ , Tidak terdapat pengaruh antara kepribadian entrepreneurship islam terhadap kinerja usaha.

$H_{11}. \beta \neq 0$ , Terdapat pengaruh antara kepribadian entrepreneurship islam terhadap kinerja usaha.

$H_{02}. \beta = 0$ , Tidak terdapat pengaruh antara akses informasi terhadap kinerja usaha.

$H_{12}. \beta \neq 0$ , Terdapat pengaruh antara akses informasi terhadap kinerja usaha.

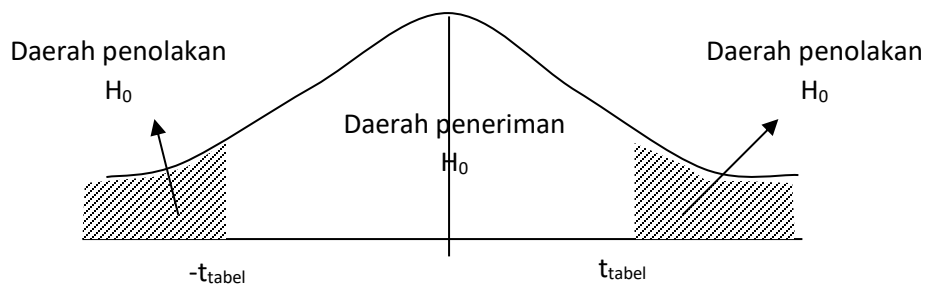
### c. Kriteria pengujian

$H_0$  ditolak apabila  $t_{hitung} <$  dari  $t_{tabel}$  ( $\alpha = 0,05$ )

Jika menggunakan tingkat kekeliruan ( $\alpha = 0,01$ ) untuk diuji dua pihak, maka kriteria penerimaan atau penolakan hipotesis yaitu sebagai berikut:

- a. Jika  $t_{hitung} \geq t_{tabel}$  maka  $H_0$  ada di daerah penolakan, berarti  $H_a$  diterima artinya diantara variabel X dan variabel Y ada hubungannya.
- b. Jika  $t_{hitung} \leq t_{tabel}$  maka  $H_0$  ada di daerah penerimaan, berarti  $H_a$  ditolak artinya diantara variabel X dan variabel Y tidak ada hubungannya.

Dibawah ini adalah gambaran daerah penolakan  $H_0$  dan daerah penerimaan  $H_1$  :



**Gambar 3.2**  
**Daerah Penerimaan dan Penolakan Hipotesis Parsial**

## 2. Pengujian Secara Simultan

Melakukan uji F untuk mengetahui pengaruh seluruh variabel bebas secara simultan terhadap variabel terikat.

a. Rumus uji F yang digunakan adalah :

$$F_{hitung} = \frac{JK_{regresi} / k}{JK_{residu} / \{n - (k + 1)\}}$$

Dimana :

$JK_{residu}$  = Koefisien Korelasi Ganda

$K$  = Jumlah variabel bebas

$n$  = Jumlah anggota sampel

Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui apakah variabel bebas secara Bersama-sama dapat berperan atas variabel terikat. Pengujian ini dilakukan menggunakan distribusi F dengan membandingkan antara nilai F – kritis dengan nilai

F-test yang terdapat pada Tabel Analisis of Variance (ANOVA) dari hasil perhitungan dengan micro-soft. Jika nilai  $F_{hitung} > F_{kritis}$ , maka  $H_0$  yang menyatakan bahwa variasi perubahan nilai variabel bebas tidak dapat menjelaskan perubahan nilai variabel terikat ditolak dan sebaliknya.

Menurut (Sugiyono, 2009:183), menghitung keeratan hubungan atau koefisien korelasi antara variabel X dengan variabel Y yang dilakukan dengan cara menggunakan perhitungan analisis koefisien korelasi *Product Moment Method* atau dikenal dengan rumus *Pearson*.

b. Hipotesis

$H_0$  ; Type equation here. = 0, tidak terdapat pengaruh antara kepribadian entrepreneurship islam dan akses informasi terhadap kinerja usaha.

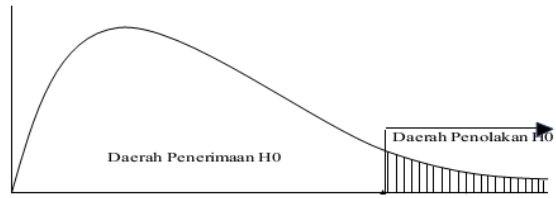
$H_1$  ;  $p > 0$ , Terdapat pengaruh antara kepribadian entrepreneurship islam dan akses informasi terhadap kinerja usaha.

c. Kriteria pengujian

$H_0$  ditolak apabila  $F_{hitung} >$  dari  $F_{tabel}$  ( $\alpha = 0,05$ )

Apabila pada pengujian secara simultan  $H_0$  ditolak, artinya sekurang-kurangnya ada sebuah  $y_{xi} \neq 0$ . Untuk mengetahui  $\rho_{yxi}$  yang tidak sama dengan nol, maka dilakukan pengujian secara parsial.





**Gambar 3.3**  
**Daerah Penerimaan dan Penolakan Hipotesis Simultan**