

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Objek dan Subjek Penelitian

Objek yang akan diteliti dalam penelitian ini adalah kualitas produk surabi di Warung Colenak dan Surabi kota Bandung, Objek yang menjadi variabel bebas (Variabel Independen) yaitu kualitas sumber daya manusia (X_1), standar resep (X_2) dan kualitas peralatan (X_3), kemudian variabel terikat (Variabel Dependen) yaitu kualitas produksi surabi di Warung Colenak

Sedangkan Subjek penelitian adalah para karyawan dan konsumen surabi Warung Colenak dari kedua variabel tersebut (Variabel Dependen dan Variabel Independen) maka akan diteliti mengenai pengaruh kualitas sumber daya manusia, standar resep dan peralatan terhadap kualitas hasil produksi surabi di Warung Colenak dan Surabi kota Bandung.

Objek dari penelitian ini adalah di Warung Colenak dan Surabi kota Bandung

3.2 Metode Penelitian

Metodologi berasal dari kata “metode” yang artinya cara yang tepat untuk melakukan sesuatu dan “logos” yang artinya ilmu pengetahuan, sedangkan penelitian menurut Parsons (dalam M. Nazar 2005:13) adalah pencarian atas sesuatu secara sistematis dengan penekanan bahwa pencarian ini dilakukan terhadap masalah-masalah yang dapat dipecahkan

Jadi yang dimaksud dengan Metodologi Penelitian adalah suatu cabang ilmu pengetahuan yang membicarakan mengenai cara-cara melaksanakan penelitian (yaitu

meliputi kegiatan mencari, mencatat, merumuskan, menganalisis sampai menyusun laporan) berdasarkan fakta-fakta dan gejala-gejala yang ada secara ilmiah

Dalam penelitian ini penulis menggunakan metode deskriptif analisis yaitu metode penelitian untuk membuat gambaran mengenai situasi atau kejadian pada saat penelitian dilakukan penelitian tidak hanya memberikan gambaran terhadap fenomena fenomena saja tetapi juga menerangkan hubungan, menguji hipotesis hipotesis membuat prediksi serta mendapatkan makna implikasi dari suatu masalah yang ingin di pecahkan

3.3 Teknik dan Alat Pengumpulan Data

Untuk memperoleh data primer, digunakan penelitian lapangan (field research) dengan teknik pengumpulan data sebagai berikut :

1. Studi literatur, yaitu pengumpulan data dengan cara mempelajari buku, makalah, majalah, serta artikel-artikel guna memperoleh informasi yang berhubungan dengan teori-teori dan konsep-konsep yang berkaitan dengan masalah penelitian.
2. Observasi, pencarian data dilapangan atau perusahaan untuk melihat masalah secara langsung, sehingga dapat diketahui dari data yang diperoleh bagaimana hubungan kualitas produk dengan kepuasan konsumen dan penerapan manajemen keamanan makanan terhadap kualitas produk.
3. Kuesioner, yaitu daftar pertanyaan terstruktur yang ditujukan kepada responden yang terpilih sebagai sampel. Responden dalam penelitian ini adalah karyawan dan tamu yang merasakan kualitas produk yang dihasilkan.

4. Wawancara, dilakukan pada departemen yang mengolah produk dan manajemen lainnya yang terkait dengan pengolahan produk yang berpengaruh terhadap penerapan keamanan makanan.

3.4 Populasi dan Sampel

3.4.1 Populasi

Populasi menurut Sugiyono (2012:61) adalah Wilayah generalisasi yang terdiri atas objek atau subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya. Jadi populasi bukan hanya orang, tetapi juga objek dan benda – benda alam yang lainnya. Populasi juga bukan sekedar jumlah yang ada pada objek atau subjek yang dipelajari, tetapi meliputi seluruh karakteristik atau sifat yang dimiliki oleh objek atau subjek yang diteliti.

Populasi dalam penelitian ini untuk pemilik, terhadap 6 (enam) karyawan dan 15 (limabelas) konsumen surabi Warung Colenak dan Surabi kota Bandung

3.4.2 Sampel

Sampel adalah bagian dari populasi yang memiliki karakteristik yang relatif sama dan dianggap bisa mewakili populasi. Metode penarikan sampel yang akan dipakai dalam penelitian.

Sugiyono (2001:71) menyebutkan bahwa sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut, keabsahan sampel terletak pada sifat-sifat dan karakteristiknya mendekati populasi atau tidak bukan pada besar atau banyaknya. Teknik pengambilan sampel yang

dugunakan yaitu teknik *non-probability sampling* adalah teknik pengambilan sampel yang tidak memberikan peluang atau kesempatan yang sama bagi setiap unsur atau anggota populasi untuk dipilih menjadi sampel. Sedangkan metode yang digunakan adalah *Sampling Incidental* adalah teknik penentuan sampel berdasarkan kebetulan yaitu siapa saja yang secara kebetulan/incidental bertemu dengan peneliti dapat digunakan sampel, bila dipandang orang yang kebetulan ditemui itu cocok sebagai sumber data, untuk menentukan besarnya jumlah sampel minimal dalam penelitian ini menggunakan *Teknik Slovin* yaitu ukuran sampel merupakan perbandingan dan ukuran populasi dengan kelonggaran ketidak telitian karena kesalahan dalam pengambilan sampel yang masih dapat ditolerir atau diinginkan (Djalaludin Rakhmat, 2004:49)

Rata-rata pengunjung yang datang ke Warung Colenak dan Surabi Bandung 354 orang per-minggu

Keterangan :

n = Ukuran sampel minimal

N = Ukuran populasi

e = tingkat kesalahan

diketahui :

N = 354

E = 10% = 0.1

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

$$n = \frac{354}{1+354(0,1^2)}$$

Prawatya Nisa Astrini, 2014

Analisis Pengaruh Kualitas Sumber Daya Manusia, Standar Resep Dan Peralatan Terhadap Kualitas Produk Surabi Di Warung Colenak Kota Bandung

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

$$= \frac{354}{4,54}$$

$$= 78$$

Berdasarkan perhitungan tersebut maka ukuran sampel minimal yang diperoleh adalah 78 orang responden, namun karena adanya keterbatasan data variabel X maka dalam penelitian ini hanyalah di ambil 15 Orang responden dari konsumen yang datanya paling mendekati kepada kenyataan penilaian produk.

3.5 Operasional Variabel

Dalam penelitian ini terdapat dua variabel yaitu variabel Independen (X) yaitu Kualitas Sumber Daya Manusia (X_1), Standar Resep (X_2), Kualitas Peralatan (X_3), dan Variabel Dependen yaitu Kualitas Surabi (Y).

Untuk mengetahui pengaruh kualitas sumber daya manusia, standar resep dan kualitas peralatan terhadap kualitas surabi di Warung Colenak dan Surabi kota Bandung, maka indikatornya dapat dilihat pada tabel 3.1 dibawah ini.

Tabel 3.1 Operasional Variabel

Variabel	Konsep Teoritis	Konsep Empiris	Konsep analistis	Teknik analisis data
Kualitas Sumber Daya Manusia (X_1)	“ manajemen sumber daya manusia adalah rancangan-rancangan sistem formal dalam sebuah organisasi untuk memastikan penggunaan bakat manusia secara efektif dan efisien guna mencapai tujuan-tujuan organisasional ” (Mathis dan Jackson (2006:3)	Presepsi penilaian terhadap tingkat pendidikan, tingkat kinerja dan pengalaman kerja perkerja surabi.	Data diperoleh dari pengelola/pemilik dengan skala semantik mengenai pekerja surabi meliputi : <ul style="list-style-type: none"> • Tingkat Sumber Daya Manusia <ul style="list-style-type: none"> - Kinerja dari karyawan - Pemahaman metode pembuatan produk - Kebersihan karyawan - Ketepatan waktu penyajian - Ketepatan karyawan menggunakan peralatan - Keterampilan karyawan - Karyawan selalu mengontrol makanan yang akan di sajikan Data diperoleh dari Karyawan dengan skala semantik mengenai kualitas	Interval

Prawatya Nisa Astrini, 2014

Analisis Pengaruh Kualitas Sumber Daya Manusia, Standar Resep Dan Peralatan Terhadap Kualitas Produk Surabi Di Warung Colenak Kota Bandung

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

			<p>sumber daya manusia meliputi :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tingkat Pendidikan <ul style="list-style-type: none"> - Latar belakang pendidikan terakhir - Lama bekerja di Warung Colenak - Latar belakang pengalaman bekerja 	
Standar Resep (X ₂)	<p>Standar resep memiliki beberapa kegunaan antara lain :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dapat dipakai sebagai penentu kualitas dan kuantitas 2. Dapat menentukan porsi 3. Untuk menentukan biaya dari makanan 4. Dapat menentukan nilai gizi 5. Membantu dalam planning 6. Membantu preparation (Adjab Subagjo (2007;80)) 	<p>Presepsi penilaian pemahaman karyawan terhadap standar resep surabi</p>	<p>diperoleh dari karyawan dengan skala semantik mengenai pemahaman standar resep surabi meliputi :</p> <ul style="list-style-type: none"> • pemahaman terhadap standar resep <ul style="list-style-type: none"> - pemahaman karyawan terhadap standar resep • standar bahan baku <ul style="list-style-type: none"> - pengetahuan karyawan terhadap bahan baku yang akan di pilih • standar produksi <ul style="list-style-type: none"> - pengetahuan karyawan tentang metode pengolahan bahan baku - pemahaman karyawan tentang komposisi bahan baku sesuai standar resep • standar penyajian <ul style="list-style-type: none"> - pemahaman karyawan saat penyajian sesuai dengan standar resep - ketepatan karyawan memberi porsi yang tepat sesuai standar resep 	
Peralatan (X ₃)	<p>“untuk memperoleh hasil maksimal, peralatan-peralatan ini akan di kelola sejak pengadaan hingga penyimpanan, dengan alur proses :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Investasi 2. Distribusi 3. Pemakaian 4. Perawatan 5. Perbaikan 6. Penyimpanan <p>(Bartono PH,SE dan</p>	<p>Presepsi penilaian pemahaman karyawan terhadap penggunaan peralatan dalam mengolah surabi yang meliputi :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Investasi 2. Pemakaian 3. Perawatan 4. Perbaikan 5. Penyimpanan <p>Peralatan yang ada</p>	<p>Data di peroleh dari karyawan dengan skala semantik mengenai pemahaman penggunaan peralatan meliputi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Investasi peralatan <ul style="list-style-type: none"> - Penilaian karyawan dari kelengkapan peralatan • Pemakaian peralatan <ul style="list-style-type: none"> - Pemahaman cara kerja peralatan - Pemahaman kegunaan peralatan • Perawatan peralatan 	

Prawatya Nisa Astrini, 2014

Analisis Pengaruh Kualitas Sumber Daya Manusia, Standar Resep Dan Peralatan Terhadap Kualitas Produk Surabi Di Warung Colenak Kota Bandung

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

	Ruffino E.M (2005;59))	di Warung Colenak dan Surabi	<ul style="list-style-type: none"> - pemahaman cara pembersihan peralatan - pemahaman cara perawatan peralatan • Perbaikan peralatan <ul style="list-style-type: none"> - pemahaman cara perbaikan peralatan jika terjadi kerusakan ringan • Penyimpanan peralatan <ul style="list-style-type: none"> - Pemahaman cara penyimpanan peralatan yang benar agar tidak mudah rusak 	
Kualitas Produk (Y)	<p>“faktor-faktor yang mempengaruhi keberhasilan penyedia makanan dalam mencapai kualitas produk makanan antara lain mereka yang mampu meyakinkan bahwa <i>appearance, aroma, taste, texture and temperature</i> sesuai dengan apa yang diharapkan konsumen”</p> <p>Peter Jones (1998;150)</p>	Presepsi penilaian konsumen terhadap produk surabi yang di sajikan	<p>Data diperoleh dari pengunjung / konsumen dengan skala semantik mengenai kualitas surabi meliputi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Penampilan <ul style="list-style-type: none"> - penampilan produk tersaji - ketepatan porsi yang di sajikan - topping yang tersaji - kebersihan pada surabi - kebersihan peralatan makan - ketepatan dalam penyajian - kecepatan dalam penyajian • Aroma <ul style="list-style-type: none"> - aroma surabi - aroma topping yang tersaji • Rasa <ul style="list-style-type: none"> - kelezatan rasa dari surabi - kelezatan rasa topping - kesesuaian perpaduan rasa surabi dengan toppingnya • Tekstur <ul style="list-style-type: none"> - ketepatan tekstur surabi - ketepatan tekstur topping - kekenyalan surabi • Suhu <ul style="list-style-type: none"> - suhu dari surabi 	Interval

3.6 Teknik Pengolahan Data

Data yang telah terkumpul harus terlebih dahulu diolah, adapun teknik pengolahan data yang akan dilakukan dalam penelitian ini yaitu :

Prawatya Nisa Astrini, 2014

Analisis Pengaruh Kualitas Sumber Daya Manusia, Standar Resep Dan Peralatan Terhadap Kualitas Produk Surabi Di Warung Colenak Kota Bandung

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

1. Menyeleksi Data, yakni melihat atau memeriksa kesempurnaan, kejelasan dan benar atau tidaknya cara pengisian kuesioner oleh responden.
2. Mentabulasi Data, yakni suatu proses merubah data mentah dari responden menjadi data yang bermakna. Data yang dikelompokkan kemudian dimasukkan kedalam table-table untuk dihitung berdasarkan aspek-sapek yang dijadikan variable penelitian untuk memudahkan dalam menganalisis data.
3. Menghitung ukuran-ukuran karakteristik berdasarkan variable-variabel penelitian.
4. Menganalisis data berdasarkan metode statistic yang telah dirancang
5. Melakukan pengujian hipotesis yang telah digunakan dalam peelitian ini.
6. Membuat laporan penelitian
7. Menarik kesimpulan dan saran

3.7 Pengujian Validitas dan Reliabilitas

3.7.1 Uji Validitas

Uji validitas ini dilakukan untuk mengetahui valid atau tidaknya kuesioner yang disebarkan kepada konsumen berdasarkan data yang diperoleh. Didalam uji validitas ini digunakan metode koefisien *Korelasi Product Moment Pearson* dengan rumus sebagai berikut :

$$r = \frac{n(\sum xy) - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{\{(n \sum x^2) - (\sum x)^2\} \times \{(n \sum y^2) - (\sum y)^2\}}}$$

(sumber : Sambas Ali, 2007:31)

Keterangan :

r = Koefisien Validitas item yang dicari

Prawaty Nisa Astrini, 2014

Analisis Pengaruh Kualitas Sumber Daya Manusia, Standar Resep Dan Peralatan Terhadap Kualitas Produk Surabi Di Warung Colenak Kota Bandung

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

X = Skor yang diperoleh subjek dari seluruh item

Y = Skor total

$\sum X$ = Jumlah skor dalam distribusi X

$\sum Y$ = Jumlah skor dalam distribusi Y

$\sum X^2$ = Jumlah kuadrat dalam skor distribusi X

$\sum Y^2$ = Jumlah kuadrat dalam skor distribusi Y

n = Banyaknya responden

maka :

- Item pertanyaan yang diteliti dikatakan valid jika $r_{hitung} > r_{tabel}$.
- Item pertanyaan yang diteliti dikatakan tidak valid jika $r_{hitung} < r_{tabel}$.

3.7.2 Uji Reliabilitas

Reliabilitas adalah menunjukkan suatu pengertian bahwa suatu instrument cukup dapat dipercaya untuk digunakan sebagai alat pengumpulan data karena instrument tersebut sudah baik. Reliabilitas menunjukkan tingkat keterandalan tertentu (Suharsimi Arikunto, 2002)

Asep Hermawan (2006:126) mendefinisikan “Reliabilitas berkaitan dengan konsistensi akurasi dan prediktabilitas suatu alat ukur”. Jika suatu instrument dapat dipercaya, maka data yang dihasilkan Suharsimi Arikunto (2006:196), yaitu :

$$r_{15} = \left[\frac{k}{k-1} \right] \left[1 - \frac{\sum \sigma^2 t}{\sigma^2 t} \right]$$

(sumber : Sambas Ali, 2007:38)

Keterangan :

r₁₅ = Reliabilitas instrument/koefisien data

Prawatya Nisa Astrini, 2014

Analisis Pengaruh Kualitas Sumber Daya Manusia, Standar Resep Dan Peralatan Terhadap Kualitas Produk Surabi Di Warung Colenak Kota Bandung

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

k = Banyaknya bulir soal

$\sum \sigma_t^2$ = jumlah varian bulir

σ_t^2 = varian total

N = jumlah responden

Sedangkan rumus variannya adalah :

$$\sigma^2 t = \frac{\sum x^2 - \frac{\sum x^2}{N}}{N}$$

(sumber : Sambas Ali, 2007:38)

Keterangan :

σ_t^2 = varian total

$\sum X$ = jumlah skor

N = jumlah responden

Setelah diperoleh kualitas sumberdaya manusia, standar resep dan peralatan r_{hitung} , selanjutnya dapat diputuskan instrument tersebut *reliable* atau tidak, maka kualitas sumberdaya manusia, standar resep dan peralatan tersebut dikonsultasikan dengan r_{tabel} , dengan taraf kesalahan 5% ataupun 1%, dan data disimpulkan instrument kualitas produk tersebut *reliable* dan dapat digunakan untuk penelitian .

3.8 Teknik Analisis Data

3.8.1 Analisis Korelasi dan Koefisien Determinasi

Setelah data diolah yang telah terkumpul berhasil dirubah menjadi data interval selanjutnya yaitu menghitung data menggunakan analisis korelasi yang ini bertujuan untuk mencari hubungan antara kedua variable yang diteliti.

Prawatya Nisa Astrini, 2014

Analisis Pengaruh Kualitas Sumber Daya Manusia, Standar Resep Dan Peralatan Terhadap Kualitas Produk Surabi Di Warung Colenak Kota Bandung

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Hubungan X dan Y dikatakan positif bila kenaikan (penurunan X) pada umumnya diikuti oleh kenaikan (penurunan Y). ukuran yang di pakai untuk mengetahui kuat atau tidaknya hubungan X dan Y disebut koefisien korelasi (r) nilai koefisien paling sedikit -1 dan paling besar (-1 ≤ r ≤ 1), yang artinya :

r = 1, hubungan X dan Y sempurna dan positif (mendekati 1, hubungan sangat kuat dan positif)

r = -1, hubungan X dan Y lemah sekali dan negative (mendekati -1, hubungan sangat kuat dan negative)

r = 0, hubungan X dan Y lemah sekali atau tidak ada hubungan.

Penentuan koefisien korelasi (r) dalam penelitian ini menggunakan korelasi pearson (*Pearson's Product Moment Coefficient Of Correlation*), yaitu :

$$r = \frac{n(\sum xy) - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{\{(n \sum x^2) - (\sum x)^2\} \times \{(n \sum y^2) - (\sum y)^2\}}}$$

(sumber : Sugiyono, 2004:216)

Keterangan :

r = Koefisien Validitas item yang dicari

X = Skor yang diperoleh subjek dari seluruh item

Y = Skor total

$\sum X$ = Jumlah skor dalam distribusi X

$\sum Y$ = Jumlah skor dalam distribusi Y

$\sum X^2$ = Jumlah kuadrat dalam skor distribusi X

$\sum Y^2$ = Jumlah kuadrat dalam skor distribusi Y

Prawatya Nisa Astrini, 2014

Analisis Pengaruh Kualitas Sumber Daya Manusia, Standar Resep Dan Peralatan Terhadap Kualitas Produk Surabi Di Warung Colenak Kota Bandung

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

n = Banyaknya responden



Prawatya Nisa Astrini, 2014

Analisis Pengaruh Kualitas Sumber Daya Manusia, Standar Resep Dan Peralatan Terhadap Kualitas Produk Surabi Di Warung Colenak Kota Bandung

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Table 3.2

Pedoman Untuk Memberikan Interpretasi Terhadap Koefisien

Interval Koefisien	Tingkat Hubungan
0.000-0.199	Sangat Rendah
0.200-0.399	Rendah
0.400-0.599	Sedang
0.600-0.799	Tinggi
0.800-1.000	Sangat Tinggi

(sumber: Sugiyono, 2009:231)

Untuk mengetahui besarnya pengaruh antara variable X terhadap variable Y, maka digunakan rumus KD (Koefisien Determinasi) adalah :

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

Keterangan :

KD = Koefisien Korelasi

r^2 = nilai koefisien korelasi

3.8.2 Regresi Linear Berganda

Analisis linear berganda digunakan oleh peneliti, bila peneliti bermaksud meramalkan bagaimana keadaan (naik-turunnya) variable dependen, bila dua variable independen sebagai factor predictor dimanipulasi (dinaikan nilainya) (Sugiyono, 2006 : 210)

Berdasarkan tujuan dilakukannya penelitian ini, maka variable yang dianalisis adalah variable dependen yaitu kualitas Sumber daya manusia (X1), standar resep (X2) dan peralatan (X3) sedangkan variable dependen adalah kualitas surabi (Y)

Prawatya Nisa Astrini, 2014

Analisis Pengaruh Kualitas Sumber Daya Manusia, Standar Resep Dan Peralatan Terhadap Kualitas Produk Surabi Di Warung Colenak Kota Bandung

$$\hat{Y} = b_0 + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + e$$

(sumber : Sudjana, 1992:34)

Keterangan

\hat{Y} = Kualitas surabi

b_0 = Konstanta

b_1 = Koefisien regresi X1

b_2 = Koefisien regresi X2

b_3 = Koefisien regresi X3

x_1 = Kualitas sumberdaya manusia

x_2 = standar resep

x_3 = peralatan

3.9 Pengujian Hipotesis

Dalam penelitian ini yang menjadi variable bebas (*independent variable*) (variable X1, X2 dan X3) yaitu kualitas sumber daya manusia, standar resep dan peralatan sedangkan yang menjadi variable dependen (*dependen variable*) (variable Y) yaitu kualitas surabi.

Berdasarkan karakteristik variable yang akan di uji, maka dari itu uji statistic yang akan digunakan adalah melalui perhitungan analisis linear beranda. Hipotesis utama dalam penelitian ini adalah terdapat pengaruh positif antara kualitas sumberdaya manusia, satandar resep dan peralatan terhadap kualitas produk. Hipotesis yang digunakan yaitu kualitas sumberdaya manusia (X1), standar resep (X2), peralatan (X3) berpengaruh terhadap kualitas surabi (Y)

Prawatya Nisa Astrini, 2014

Analisis Pengaruh Kualitas Sumber Daya Manusia, Standar Resep Dan Peralatan Terhadap Kualitas Produk Surabi Di Warung Colenak Kota Bandung

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

3.9.1 Uji F Statistik

Untuk mengetahui pengaruh antara variable bebas terhadap variable terikat secara keseluruhan (simultan) digunakan uji F dengan formula sebagai berikut :

$$f = \frac{R^2/k}{1-R^2/(n-k-1)} \quad (\text{sumber : Sudjana, 1996:385})$$

Berarti :

- $H_0 : \beta_1 = 0$, Koefisien arah regresi tidak berarti. Artinya kualitas sumberdaya manusia, standar resep dan peralatan tidak berpengaruh signifikan terhadap kualitas surabi.
- $H_0 : \beta_1 > 0$, Koefisien arah regresi berarti, artinya kualitas sumberdaya manusia, standar resep dan peralatan berpengaruh signifikan terhadap kualitas surabi.

Kriteria :

- Jika $F_{hitung} > F_{tabel}$, maka menolak H_0 dan menerima H_a .
- Jika $F_{hitung} < F_{tabel}$, maka menerima H_0 dan menolak H_a .

3.9.2 Uji t Statistik

Sedangkan untuk mengetahui pengaruh antara variabel bebas terhadap variabel terikat secara parsial digunakan uji t, dengan rumus sebagai berikut :

$$t = \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}}$$

(sumber: Sudjana 1996 :380)

Prawatya Nisa Astrini, 2014

Analisis Pengaruh Kualitas Sumber Daya Manusia, Standar Resep Dan Peralatan Terhadap Kualitas Produk Surabi Di Warung Colenak Kota Bandung

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Keterangan :

t = Distribusi student

r = koefisien korelasi *Product Moment*

n = Banyaknya data

Berarti :

- $H_0 : \alpha \leq 0$, artinya kualitas sumberdaya manusia, standar resep dan peralatan tidak berpengaruh signifikan terhadap kualitas surabi.
- $H_a : \alpha > 0$, artinya kualitas sumberdaya manusia, standar resep dan peralatan berpengaruh signifikan terhadap kualitas surabi.

Kriteria :

- Jika $F_{hitung} > F_{tabel}$, maka menolak H_0 dan menerima H_a .
- Jika $F_{hitung} < F_{tabel}$, maka menerima H_0 dan menolak H_a .

Didalam pengujian hipotesis ini tingkat kesalahan yang digunakan adalah 5% atau 0.05.

Prawatya Nisa Astrini, 2014

Analisis Pengaruh Kualitas Sumber Daya Manusia, Standar Resep Dan Peralatan Terhadap Kualitas Produk Surabi Di Warung Colenak Kota Bandung

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu