

## BAB IV

### HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

#### 4.1 Hasil penelitian

Pengumpulan data di dapatkan dengan menggunakan kuisisioner, menggunakan metode *purposive sampling* yang memiliki kriteria sampel sebagai berikut :

1. Umkm yang berdiri minimal 1 tahun
2. Menggunakan system supply chain halal.

Hasil pengumpulan data sebagai berikut :

**Tabel 4.1**

**Hasil pengumpulan data menggunakan kuesioner**

| KETERANGAN                   | JUMLAH |
|------------------------------|--------|
| Kuesioner yang di sebar      | 230    |
| Kuesioner yang tidak kembali | 0      |

#### 4.2 Profil responden

**Tabel 4.2**

| Profil              |                | Frekuensi | Persentase (%) |
|---------------------|----------------|-----------|----------------|
| Jabatan             | Pemilik        | 81        | 42%            |
|                     | karyawam       | 110       | 58%            |
| Usaha sudah berdiri | < dari 1 tahun | 39        | 17%            |
|                     | > 1 tahun      | 191       | 83%            |
| System yg digunakan | halal          | 191       | 83%            |
|                     | Tidak halal    | 39        | 17%            |

Sumber : Data primer diolah 2019

Berdasarkan data primer tentang profil responden di atas menunjukkan dari 100 responden yang diteliti, 42 orang sebagai pemilik UKM dengan persentase 42% dan 58 orang sebagai karyawan dari UKM tersebut dengan persentase 58%. Para responden yang mengisi data memiliki UKM yang sudah berdiri lebih dari 1 tahun dengan persentase 100% dan juga para responden yang mengisi data menggunakan system halal dengan persentase 100%.

#### **4.3 Analisis Deskriptif Variabel Penelitian**

Salah satu teknik pengumpulan data pada penelitian ini adalah menggunakan kuisioner yang disebarakan kepada UKM industri kuliner kabupaten Sleman. Penilaian terhadap variabel penelitian ini diukur dengan skor terendah 1 (sangat tidak setuju), dan skor tertinggi adalah 5 (sangat setuju).

Dalam menentukan kriteria penilaian konsumen terhadap variabel penelitian dapat dilakukan dengan interval sebagai berikut :

Skor persepsi terendah adalah : 1

Skor persepsi tertinggi adalah : 5

$$\text{Interval} = \frac{5-1}{5} = 0,80$$

Sehingga diperoleh batasan persepsi adalah sebagai berikut :

1,00 – 1,80 = Sangat Tidak Setuju

1,81 – 2,60 = Tidak Setuju

2,61 – 3,40 = Normal

3,41 – 4,20 = Setuju

4,21 – 5,00 = Sangat Setuju

Hasil analisis deskriptif terhadap variabel penelitian dapat ditunjukkan sebagai berikut:

a. Variabel Halal *Supply Chain Management*

➤ *Kebersihan*

Tabel 4.3

| Pernyataan | Rata-rata dan penilaian |          |
|------------|-------------------------|----------|
|            | Mean                    | Kategori |
|            |                         |          |

|   |      |               |
|---|------|---------------|
| Organisasi kami percaya bahwa kebersihan adalah prasyarat dalam pembuatan makanan halal                 | 4,56 | Sangat setuju |
| Produk makanan kami diproduksi di tempat kerja yang bersih  | 4,31 | Sangat setuju |
| Produk makanan kami diproduksi menggunakan perangkat bersih, peralatan, mesin dan alat bantu pengolahan | 4,48 | Sangat setuju |

Sumber : data primer diolah 2019

Bersarkan data diatas menunjukan bahwa rata-rata responden terhadap variabel cleanliness dengan rata-rata 4,45 (sangat setuju) sedangkan penilaian tertinggi 4,56 (sangat setuju). Hal ini menjukan bahwa UKM kuliner di kabupaten sleman selalu mengutamakan kebersihan pada produknya dan pada proses pembuatannya

➤ *Keamanan*

*Tabel 4.4*

| Pernyataan   | Rata-rata dan penilaian |          |
|--|-------------------------|----------|
|  | Mean                    | Kategori |
| Produk makanan kami tidak berbahaya bagi kesehatan orang | 4,19                    | Setuju   |

|   |      |        |
|---|------|--------|
| Organisasi kami memperoleh bahan dari pemasok yang berkualitas lebih tinggi   | 3,98 | Setuju |
| Organisasi kami akan memastikan produk makanan sesuai dengan standar keamanan pangan sebelum menjualnya kepada konsumen | 4,20 | setuju |

Sumber : data primer diolah 2019

Bersarkan data diatas menunjukan bahwa rata-rata responden terhadap variabel safety dengan rata-rata 4,12 (setuju) sedangkan penilaian tertinggi 4,20 (sangat setuju). Hal ini menunjukan bahwa UKM kuliner di kabupaten sleman selalu mengutamakan keselamatan dalam menjalankan bisnisnya

➤ *Hukum islam*

Tabel 4.5

| Pernyataan   | Rata-rata dan penilaian |               |
|--|-------------------------|---------------|
|  | Mean                    | Kategori      |
| Organisasi kami mengikuti pedoman halal dalam pengolahan makanan dengan cara untuk meningkatkan kepercayaan konsumen terhadap produk kami. | 4,63                    | Sangat setuju |

|  |      |               |
|--|------|---------------|
| Organisasi kami memastikan bahwa pemasok kami mematuhi hukum Islam.  | 4,52 | Sangat setuju |
| Organisasi kami akan melakukan pembersihan ritual (samak) di jalur pemrosesan jika terkontaminasi oleh najis al-mughallazah (najis yang dilarang). | 4,58 | Sangat setuju |

Sumber : data primer diolah 2019

Bersarkan data diatas menunjukan bahwa rata-rata responden terhadap variabel Islamic dietary law dengan rata-rata 4,58 (sangat setuju) sedangkan penilaian tertinggi 4,63 (sangat setuju). Hal ini menunjukan bahwa UKM kuliner di kabupaten sleman selalu memperhatikan hokum islam yang berlaku.

➤ *Pemisahan*

*Tabel 4.6*

| Pernyataan  | Rata-rata dan penilaian |               |
|---|-------------------------|---------------|
|   | Mean                    | Kategori      |
| Organisasi kami memiliki jalur pemrosesan terpisah untuk produksi makanan halal.                    | 4,66                    | Sangat setuju |
| Organisasi kami menyimpan bahan dan bahan untuk produksi makanan halal menggunakan gudang terpisah. | 4,59                    | Sangat Setuju |

|   |      |               |
|---|------|---------------|
| Organisasi kami menggunakan truk berikat terpisah untuk mentransfer produk makanan halal. | 4,60 | Sangat Setuju |
|---|------|---------------|

Sumber : data primer diolah 2019

Bersarkan data diatas menunjukan bahwa rata-rata responden terhadap variabel physical segregation dengan rata-rata 4,62 (sangat setuju) sedangkan penilaian tertinggi 4,66 (sangat setuju). Hal ini menjukan bahwa UKM kuliner di kabupaten sleman selalu melakukan pemisahan yang tepat pada barang2nya pada saat dipenyimpanan atau pada saat pengiriman.

➤ *Penyimpanan dan pengiriman*

*Tabel 4.7*

| Pernyataan   | Rata-rata dan penilaian |               |
|--|-------------------------|---------------|
|  | Mean                    | Kategori      |
| Perusahaan kami menyediakan gudang khusus untuk penyimpanan makanan halal kami.  | 4,51                    | Sangat setuju |
| Perusahaan kami mengikuti pedoman halal dalam pengolahan makanan untuk meningkatkan kepercayaan konsumen terhadap produk kami. | 4,47                    | Sangat setuju |

|  |      |               |
|--|------|---------------|
| Perusahaan kami kami selalu memastikan bahwa transportasi sesuai dengan jenis makanan halal. | 4,45 | Sangat setuju |
|--|------|---------------|

Sumber : data primer diolah 2019

Bersarkan data diatas menunjukan bahwa rata-rata responden terhadap variabel storage and transport dengan rata-rata 4,47 (sangat setuju) sedangkan penilaian tertinggi 4,51 (sangat setuju). Hal ini menjukan bahwa UKM kuliner di kabupaten sleman selalu memperhatikan tempat penyimpanan barang dan trasportasi untuk melakukan pengiriman

➤ *Kemasan dan label*

*Tabel 4.8*

| Pernyataan   | Rata-rata dan penilaian |               |
|--|-------------------------|---------------|
|  | Mean                    | Kategori      |
| Perusahaan kami hanya menggunakan bahan kemasan yang tidak memiliki efek toksik pada produk. | 4,60                    | Sangat setuju |
| Kemasan produk makanan kami menyediakan informasi bahan-bahan untuk konsumen.                | 4,51                    | Sangat setuju |
| Menurut perusahaan Kami Label halal pada kemasan produk itu penting                          | 4,53                    | Sangat setuju |

Sumber : data primer diolah 2019

Bersarkan data diatas menunjukan bahwa rata-rata responden terhadap variabel *Packaging and Labeling* dengan rata-rata 4,55 (sangat setuju) sedangkan penilaian tertinggi 4,60 (sangat setuju). Hal ini menjukan bahwa UKM kuliner di kabupaten sleman selalu memperhatikan packing dan labeling pada produk yang telah dihasilkan.

➤ *Ethical Practice*

Tabel 4.9

| Pernyataan  | Rata-rata dan penilaian |               |
|---|-------------------------|---------------|
|   | Mean                    | Kategori      |
| Organisasi kami mendaur ulang atau mengurangi limbah makanan jika memungkinkan.               | 4,87                    | Sangat setuju |
| Organisasi kami berpartisipasi dalam desain produk untuk didaur ulang atau digunakan kembali. | 4,76                    | Sangat Setuju |
| Organisasi kami menggunakan bahan kimia bersertifikat halal dan aman.                         | 4,76                    | Sangat setuju |

Sumber : data primer diolah 2019

Bersarkan data diatas menunjukan bahwa rata-rata responden terhadap variabel *ethical practice* dengan rata-rata 4,80 (sangat setuju) sedangkan penilaian tertinggi 4,87 (sangat setuju). Hal ini menjukan bahwa UKM kuliner di kabupaten sleman selalu memperhatikan etika yang ada.

➤ *Pelatihan*

Tabel 4.10

| Pernyataan  | Rata-rata dan penilaian |               |
|---|-------------------------|---------------|
|   | Mean                    | Kategori      |
| Organisasi kami memiliki sekelompok pekerja terlatih halal untuk ditangani produksi makanan halal.              | 4,66                    | Sangat setuju |
| Karyawan kami dilatih untuk memahami pentingnya dan cara yang benar untuk menghasilkan produk makanan halal.    | 4,62                    | Sangat setuju |
| Organisasi kami memberikan pelatihan halal yang luas kepada distributor dan pengecer jika dan ketika dibutuhkan | 4,61                    | Sangat setuju |

Sumber : data primer diolah 2019

Bersarkan data diatas menunjukan bahwa rata-rata responden terhadap variabel *training dan personnel* dengan rata-rata 4,63 (sangat setuju) sedangkan penilaian tertinggi 4,66 (sangat setuju). Hal ini menjukan bahwa UKM kuliner di kabupaten sleman selalu memperhatikan kinerja karyawannya

➤ *inovasi*

Tabel 4.11

| Pernyataan | Rata-rata dan penilaian |          |
|------------|-------------------------|----------|
|            | Mean                    | Kategori |

|   |      |               |
|---|------|---------------|
| Tim manajemen kami secara aktif mengeksplorasi ide-ide inovatif tentang halal.                                | 4,71 | Sangat setuju |
| Organisasi kami memiliki kapasitas untuk mengembangkan desain produk baru untuk memenuhi kebutuhan pelanggan. | 4,63 | Sangat setuju |
| Organisasi kami mendorong pemasok kami untuk menjadi lebih inovatif dalam hal halal                           | 4,64 | Sangat setuju |

Sumber : data primer diolah 2019

Bersarkan data diatas menunjukan bahwa rata-rata responden terhadap variabel *innovative capability* dengan rata-rata 4,66 (sangat setuju) sedangkan penilaian tertinggi 4,71 (sangat setuju). Hal ini menjukan bahwa UKM kuliner di kabupaten sleman selalu memperhatikan inovasi pada produk yang dihasilkan.

➤ *Ketersediaan sumber daya*

Tabel 4.12

| Pernyataan  | Rata-rata dan penilaian |               |
|---|-------------------------|---------------|
|   | Mean                    | Kategori      |
| Kami percaya bahwa organisasi harus memiliki sistem transportasi yang efektif | 4,28                    | Sangat setuju |

|   |      |               |
|---|------|---------------|
| untuk terlibat dalam rantai pasokan makanan halal.  |      |               |
| Kami percaya bahwa organisasi harus dapat menyediakan gudang khusus untuk penyimpanan agar dapat terlibat dalam rantai pasokan makanan halal. | 4,25 | Sangat setuju |
| Kami percaya bahwa organisasi harus mempekerjakan orang yang menangani produksi makanan halal.  | 4,26 | Sangat setuju |

Sumber : data primer diolah 2019

Bersarkan data diatas menunjukan bahwa rata-rata responden terhadap variabel *resource availability* dengan rata-rata 4,26 (sangat setuju) sedangkan penilaian tertinggi 4,28 (sangat setuju). Hal ini menunjukan bahwa UKM kuliner di kabupaten sleman selalu memperhatikan sumberdaya yang ada.

b. Variable Kinerja Perusahaan

Tabel 4.13

| Pernyataan   | Rata-rata dan penilaian |               |
|--|-------------------------|---------------|
|  | Mean                    | Kategori      |
| Implementasi rantai pasokan makanan halal akan meningkat dalam hal profitabilitas. | 4,43                    | Sangat setuju |

|  |      |               |
|--|------|---------------|
| Penerapan rantai pasokan makanan halal akan meningkat dalam hal pertumbuhan penjualan. | 4,49 | Sangat setuju |
| Ada peningkatan alokasi anggaran untuk kegiatan terkait halal                          | 4,43 | Sangat Setuju |
| Ada peningkatan dalam biaya operasional di perusahaan dalam penegakan kegiatan halal.  | 4,37 | Sangat setuju |
| Meningkatkan jumlah barang yang dikirim tepat waktu                                    | 4,39 | Sangat Setuju |
| Penerapan rantai pasokan yang benar akan mengurangi tingkat inventaris                 | 4,49 | Sangat Setuju |
| Penerapan rantai pasokan yang benar akan mempromosikan kualitas produk                 | 4,47 | Sangat Setuju |
| Penerapan rantai pasokan yang benar akan meningkatkan pemanfaatan kapasitas            | 4,25 | Sangat setuju |

Sumber : data primer diolah 2019

Bersarkan data diatas menunjukan bahwa rata-rata responden terhadap variabel kinerja perusahaan dengan rata-rata 4,41 (sangat setuju) sedangkan penilaian tertinggi 4,49 (sangat setuju). Hal ini menjukan bahwa UKM kuliner di kabupaten sleman selalu memperhatikan kinerja perusahaannya dari segi keuangan dan operasionalnya.

## 4.3 Pengujian Instrumen Penelitian

### 4.3.1 Uji validitas

Uji validitas dapat ditunjukkan pada table berikut :

**Tabel 4.14 uji validitas**

| Dimensi    | indikator | Rhitung | sig   | Keterangan |
|------------|-----------|---------|-------|------------|
| Kebersihan | C1        | 0,794   | 0,000 | valid      |
|            | C2        | 0.803   | 0,000 | Valid      |
|            | C3        | 0.700   | 0,000 | valid      |

Sumber : data primer diolah 2019

Seperti yg telah dikemukakan pada table diatas diperoleh nilai korelasi > 0,3 dan probabilitas semua item di bawah 0,05, maka butir-butir instrument penelitian tersebut dinyatakan valid. Sehingga semua butir instrument pertanyaan pada variable halal supply management dinyatakan valid.

| Dimensi  | indikator | Rhitung | sig   | Keterangan |
|----------|-----------|---------|-------|------------|
| Keamanan | S1        | 0.791   | 0,000 | valid      |
|          | S2        | 0.834   | 0,000 | Valid      |
|          | S3        | 0.725   | 0,000 | valid      |

Sumber : data primer diolah 2019

Seperti yg telah dikemukakan pada table diatas diperoleh nilai korelasi > 0,3 dan probabilitas semua item di bawah 0,05, maka butir-butir instrument penelitian tersebut dinyatakan valid. Sehingga semua butir instrument pertanyaan pada variable halal supply management dinyatakan valid.

| Dimensi     | indikator | Rhitung | sig   | Keterangan |
|-------------|-----------|---------|-------|------------|
| Hukum islam | I1        | 0.916   | 0,000 | valid      |
|             | I2        | 0.892   | 0,000 | Valid      |
|             | I3        | 0.909   | 0,000 | valid      |

Sumber : data primer diolah 2019

Seperti yg telah dikemukakan pada table diatas diperoleh nilai korelasi > 0,3 dan probabilitas semua item di bawah 0,05, maka butir-butir instrument penelitian tersebut dinyatakan valid. Sehingga semua butir instrument pertanyaan pada variable halal supply management dinyatakan valid.

| Dimensi   | indikator | Rhitung | sig   | Keterangan |
|-----------|-----------|---------|-------|------------|
| Pemisahan | P1        | 0.898   | 0,000 | valid      |
|           | P2        | 0.919   | 0,000 | Valid      |
|           | P3        | 0.914   | 0,000 | valid      |

Sumber : data primer diolah 2019

Seperti yg telah dikemukakan pada table diatas diperoleh nilai korelasi > 0,3 dan probabilitas semua item di bawah 0,05, maka butir-butir instrument penelitian tersebut dinyatakan valid. Sehingga semua butir instrument pertanyaan pada variable halal supply management dinyatakan valid.

| Dimensi                    | indikator | Rhitung | sig   | Keterangan |
|----------------------------|-----------|---------|-------|------------|
| Penyimpanan dan pengiriman | T1        | 0.890   | 0,000 | valid      |

|  |    |       |       |       |
|--|----|-------|-------|-------|
|  | T2 | 0.935 | 0,000 | Valid |
|  | T3 | 0.920 | 0,000 | valid |

Sumber : data primer diolah 2019

Seperti yg telah dikemukakan pada table diatas diperoleh nilai korelasi > 0,3 dan probabilitas semua item di bawah 0,05, maka butir-butir instrument penelitian tersebut dinyatakan valid. Sehingga semua butir instrument pertanyaan pada variable halal supply management dinyatakan valid.

| Dimensi           | indikator | Rhitung | sig   | Keterangan |
|-------------------|-----------|---------|-------|------------|
| Kemasan dan label | PL1       | 0.946   | 0,000 | valid      |
|                   | PL2       | 0.963   | 0,000 | Valid      |
|                   | PL3       | 0.926   | 0,000 | valid      |

Sumber : data primer diolah 2019

Seperti yg telah dikemukakan pada table diatas diperoleh nilai korelasi > 0,3 dan probabilitas semua item di bawah 0,05, maka butir-butir instrument penelitian tersebut dinyatakan valid. Sehingga semua butir instrument pertanyaan pada variable halal supply management dinyatakan valid.

| Dimensi           | indikator | Rhitung | Sig   | Keterangan |
|-------------------|-----------|---------|-------|------------|
| Ethical practices | E1        | 0.835   | 0,000 | valid      |
|                   | E2        | 0.911   | 0,000 | Valid      |
|                   | E3        | 0.866   | 0,000 | valid      |

Sumber : data primer diolah 2019

Seperti yg telah dikemukakan pada table diatas diperoleh nilai korelasi > 0,3 dan probabilitas semua item di bawah 0,05, maka butir-butir instrument penelitian tersebut dinyatakan valid. Sehingga semua butir instrument pertanyaan pada variable halal supply management dinyatakan valid.

| Dimensi   | indikator | Rhitung | Sig   | Keterangan |
|-----------|-----------|---------|-------|------------|
| Pelatihan | TP1       | 0.908   | 0,000 | valid      |
|           | TP2       | 0.914   | 0,000 | Valid      |
|           | TP3       | 0.897   | 0,000 | valid      |

Sumber : data primer diolah 2019

Seperti yg telah dikemukakan pada table diatas diperoleh nilai korelasi > 0,3 dan probabilitas semua item di bawah 0,05, maka butir-butir instrument penelitian tersebut dinyatakan valid. Sehingga semua butir instrument pertanyaan pada variable halal supply management dinyatakan valid.

| Dimensi | indikator | Rhitung | Sig   | Keterangan |
|---------|-----------|---------|-------|------------|
| Inovasi | IC1       | 0.914   | 0,000 | valid      |
|         | IC2       | 0.904   | 0,000 | Valid      |
|         | IC3       | 0.889   | 0,000 | valid      |

Sumber : data primer diolah 2019

Seperti yg telah dikemukakan pada table diatas diperoleh nilai korelasi > 0,3 dan probabilitas semua item di bawah 0,05, maka butir-butir instrument penelitian tersebut dinyatakan valid. Sehingga semua butir instrument pertanyaan pada variable halal supply management dinyatakan valid.

| Dimensi                  | indikator | Rhitung | sig   | Keterangan |
|--------------------------|-----------|---------|-------|------------|
| Ketersediaan sumber daya | RA1       | 0.979   | 0,000 | valid      |
|                          | RA2       | 0.988   | 0,000 | Valid      |

|  |     |       |       |       |
|--|-----|-------|-------|-------|
|  | RA3 | 0.984 | 0,000 | valid |
|--|-----|-------|-------|-------|

Sumber : data primer diolah 2019

Seperti yg telah dikemukakan pada table diatas diperoleh nilai korelasi > 0,3 dan probabilitas semua item di bawah 0,05, maka butir-butir instrument penelitian tersebut dinyatakan valid. Sehingga semua butir instrument pertanyaan pada variable halal supply management dinyatakan valid.

| Dimensi             | indikator | Rhitung | Sig   | Keterangan |
|---------------------|-----------|---------|-------|------------|
| Kinerja operasional | KO1       | 0.725   | 0,000 | valid      |
|                     | KO2       | 0.827   | 0,000 | Valid      |
|                     | KO3       | 0.784   | 0,000 | valid      |
|                     | KO4       | 0.784   | 0,000 | Valid      |
| Kinerja keuangan    | KU1       | 0.769   | 0,000 | Valid      |
|                     | KU2       | 0.791   | 0,000 | Valid      |
|                     | KU3       | 0.756   | 0,000 | Valid      |
|                     | KU4       | 0,656   | 0,000 | Valid      |

Sumber : data primer diolah 2019

Seperti yg telah dikemukakan pada table diatas diperoleh nilai korelasi > 0,3 dan probabilitas semua item di bawah 0,05, maka butir-butir instrument penelitian tersebut dinyatakan valid. Sehingga semua butir instrument pertanyaan pada variable kinerja perusahaan valid.

### 4.3.2 Uji reliabilitas

Uji reliabilitas merupakan alat mengukur kuisioner yang merupakan indikator dari variabel yang bertujuan untuk mengetahui pengaruh antara variabel bebas dengan variabel terikat. Dapat diuji dengan menggunakan *Alpha Cronbach*, dikatakan reliabel jika memiliki koefisien sebesar 0,60 atau lebih.

**Tabel 4.15 reliabilitas**

| Variabel                   | Alpha Cronbach | Nilai koefisien | Keterangan |
|----------------------------|----------------|-----------------|------------|
| kebersihan                 | 0,650          | 0,60            | Reliabel   |
| Keamanan                   | 0.686          | 0,60            | Reliabel   |
| Hukum islam                | 0.890          | 0,60            | Reliabel   |
| Pemisahan                  | 0.892          | 0,60            | Reliabel   |
| Penyimpanan dan pengiriman | 0.902          | 0,60            | Reliabel   |
| Kemasan dan labe           | 0.940          | 0,60            | Reliabel   |
| Ethical practices          | 0.839          | 0,60            | Reliabel   |
| Pelatihan                  | 0.890          | 0,60            | Reliabel   |
| Inovasi                    | 0.883          | 0,60            | Reliabel   |
| Ketersediaan sumber daya   | 0.983          | 0,60            | Reliabel   |
| Kinerja perusahaan         | 0,896          | 0,60            | Reliabel   |

Sumber : data primer diolah 2019

Dari uji reabilitas dikatakan reliabel jika *Cronbach alpha* sebesar 0,60. Dimana butir pernyataan yang berhubungan dengan variabel halal *supply chain management*, dan kinerja perusahaan reliabel karna memiliki nilai  $>0,60$  sehingga pernyataan yang terdapat dalam angket kuisisioner dapat dinyatakan handal / reliabel dan dapat dilanjutkan ke analisis selanjutnya.

#### 4.3.3 Uji Normalitas

Uji normalitas bertujuan untuk menguji apakah model dalam regresi variabel mempunyai distribusi normal. Model regresi yang baik adalah data distribusi mendekati normal yaitu dengan tingkat signifikan lebih besar dari 0,05.

Uji normalitas dapat ditunjukkan pada tabel sebagai berikut:

**Tabel 4.16**

|                                       | Standardized Residual            |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| N                                     | 191                              |
| Normal Parameters <sup>a,b</sup> Mean | Normal Parameters <sup>a,b</sup> |

|                          |                   |                                  |
|--------------------------|-------------------|----------------------------------|
|                          | Std. Deviation    | 3.33102532                       |
| Most Extreme Differences | Absolute Positive | Most Extreme Differences<br>.070 |
|                          | Negative          | -.086                            |
| Kolmogorov-Smirnov Z     |                   | 1.307                            |
| Asymp. Sig. (2-tailed)   |                   | .066                             |

Sumber : data primer diolah 2019

Berdasarkan tabel diatas menunjukan bahwa nilai asymp.sig sebesar  $0.06 > 0.05$  maka dapat diasumsikan normal sehingga memenuhi asumsi normalitas.

#### 4.3.4 Uji Multikoleniaritas

Model regresi yang baik adalah tidak terjadi kolerasi antara variabel independen. Kriteria pengujian yaitu jika nilai VIF kurang dari 10 dan mulai tolerance lebih dari 0.10, maka model regresi yang diajukan tidak mengandung gejala multikoleniaritas dapat tunjukan pada tabel berikut:

**Tabel 4.17 Uji Multikoleniaritas**

| Variabel bebas             | VIF   | Keterangan              |
|----------------------------|-------|-------------------------|
| kebersihan                 | 1.512 | Tidak multikoleniaritas |
| Keamanan                   | 1.944 | Tidak multikoleniaritas |
| Hokum islam                | 2.783 | Tidak multikoleniaritas |
| Pemisahan                  | 2.475 | Tidak multikoleniaritas |
| Penyimpanan dan pengiriman | 3.431 | Tidak multikoleniaritas |

|                          |       |                         |
|--------------------------|-------|-------------------------|
| Kemasan dan labe         | 4.459 | Tidak multikoleniaritas |
| Ethical practices        | 1.470 | Tidak multikoleniaritas |
| Pelatihan                | 2.966 | Tidak multikoleniaritas |
| Inovasi                  | 3.082 | Tidak multikoleniaritas |
| Ketersediaan sumber daya | 1.300 | Tidak multikoleniaritas |

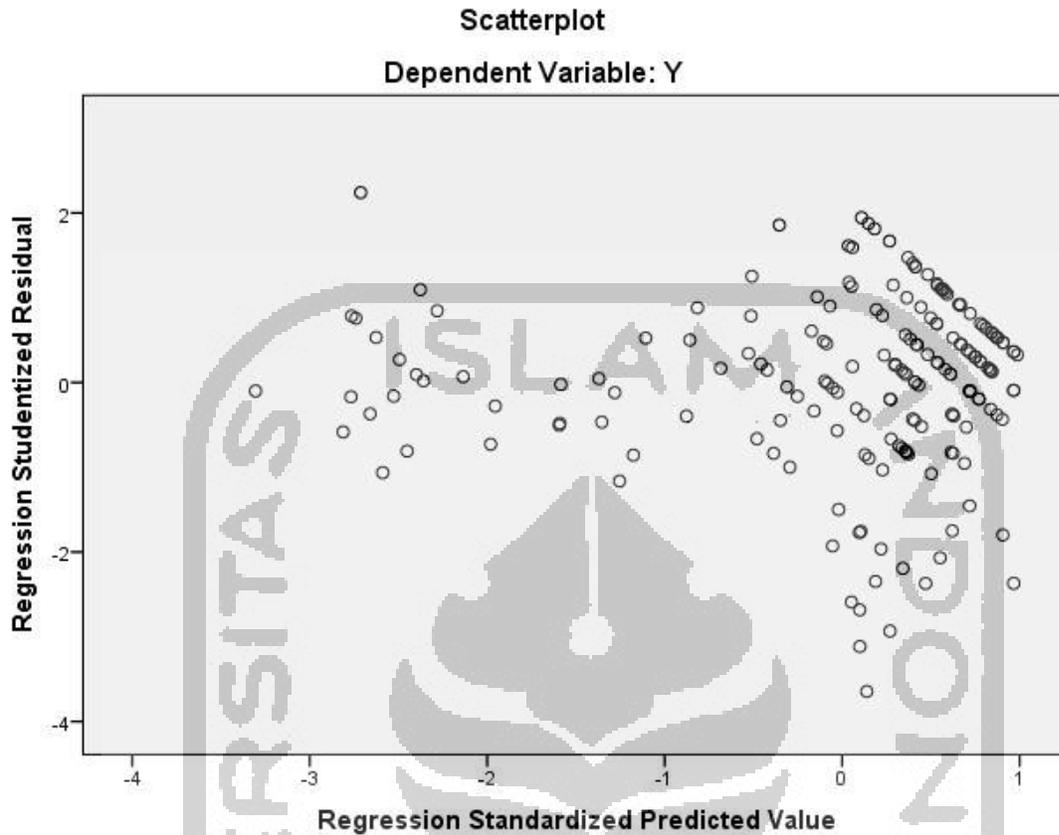
Sumber : Data primer diolah 2019

Berdasarkan data diatas menunjukkan bahwa seluruh variabel independent memiliki nilai VIF kurang dari 10. Dengan demikian model regresi yang digunakan dalam penelitian ini tidak mengandung gejala multikoleniaritas.

#### 4.3.5 Uji hetero

Hasil uji heteroskedastisitas adalah sebagai berikut:

Tabel 4.18



Sumber : data primer diolah 2019

Berdasarkan data residual berupa titik-titik yang menyebar secara acak dan tidak menentu. Dengan demikian dapat disimpulkan regresi yang diajukan penelitian ini tidak terjadi gejala heteroskedastisita.

#### 4.3. Analisis Regresi Linier Berganda

Tabel 4.19

| Variabel Independen | Koefisien Regresi | (p – value) |
|---------------------|-------------------|-------------|
| kebersihan          | 0.048             | 0,342       |
| Keamanan            | 0.092             | 0.022       |

|                            |        |       |
|----------------------------|--------|-------|
| Hokum islam                | 0.163  | 0.002 |
| Pemisahan                  | -0.030 | 0,566 |
| Penyimpanan dan pengiriman | 0.118  | 0.018 |
| Kemasan dan labe           | 0.139  | 0.013 |
| Ethical practices          | 0.123  | 0.041 |
| Pelatihan                  | 0.201  | 0.001 |
| Inovasi                    | 0.153  | 0.014 |
| Ketersediaan sumber daya   | 0.062  | 0.037 |

Sumber : data primer diolah 2019

Pada data diatas perhitungan regresi linear berganda dengan menggunakan program computer, hasilnya sebagai berikut :

$$Y = \alpha + \beta_1 X_1 + \dots + \beta_{10} X_{10}$$

$$Y = -0.443 + 0.048X_1 + 0.092X_2 + 0.163X_3 + -0.030X_4 + 0.118X_5 + 0.139X_6 + 0.123X_7 + 0.201X_8 + 0.153X_9 + 0.062X_{10}$$

### 4.3. Uji T

Tabel 4.20

| Unstandardized Coefficients |            | Standardized Coefficients |  | t      | Sig. |
|-----------------------------|------------|---------------------------|--|--------|------|
| B                           | Std. Error | Beta                      |  |        |      |
| -.443                       | .358       |                           |  | -1.239 | .217 |
| .048                        | .050       | .042                      |  | .953   | .342 |
| .092                        | .040       | .114                      |  | 2.305  | .022 |
| .163                        | .051       | .188                      |  | 3.172  | .002 |
| -.030                       | .052       | -.032                     |  | -.575  | .566 |
| .118                        | .049       | .158                      |  | 2.394  | .018 |
| .139                        | .056       | .188                      |  | 2.501  | .013 |
| .123                        | .060       | .089                      |  | 2.054  | .041 |
| .201                        | .060       | .205                      |  | 3.346  | .001 |
| .153                        | .062       | .154                      |  | 2.469  | .014 |

|      |      |      |       |      |
|------|------|------|-------|------|
| .062 | .029 | .085 | 2.104 | .037 |
|------|------|------|-------|------|

Sumber : data primer diolah 2019

Berdasarkan tabel diatas diketahui hasil pengujian hipotesis menunjukkan bahwa variabel cleanliness (X1) dan variable physical segregation (X4) tidak berpengaruh terhadap kinerja perusahaan, sedangkan variable safety (X2), variable Islamic dietary law (X3), variable storage and transport (X5), variable packaging and labeling (X6), variable ethical practices (X7), variable training and personnel (X8), variable innovative capability (X9), variable resource availability (X10) berpengaruh positif terhadap kinerja perusahaan.

### 4.3. Uji F

Tabel 4.21

| Model        | Sum of Squares | df  | Mean Square | F      | Sig.              |
|--------------|----------------|-----|-------------|--------|-------------------|
| 1 Regression | 47.029         | 10  | 4.703       | 60.881 | .000 <sup>b</sup> |
| Residual     | 13.905         | 180 | .077        |        |                   |
| Total        | 60.934         | 190 |             |        |                   |

Sumber : data primer diolah 2019

Uji F diperoleh Fhitung sebesar 7,816 dengan pvalue sebesar 0.000, sehingga  $0.000 < 0.05$ , maka  $H_0$  dan  $H_a$  diterima, atau dapat disimpulkan bahwa ada pengaruh halal *supply chain management* berpengaruh terhadap kinerja perusahaan pada UKM industry kuliner dikabupaten Sleman.

### 4.4 Pembahasan

#### 4.4.1 Data deskriptif

Penelitian ini dilakukan dengan metode penyebaran questioner pada UKM industri kuliner yang ada di kabupaten Sleman. Responden pada penelitian ini adalah 230 UKM. Karakteristik responden yang memiliki usaha lebih dari 1 tahun sebanyak 191 UKM. Serta usaha yg menggunakan system halal sebanyak 191 UKM

Para responden mengidentifikasi tentang halal supply chain management terhadap kinerja perusahaan pada variable cleanliness (X1) menghasilkan nilai rata-rata / mean 4.45, variable safety (X2) menghasilkan nilai rata-rata / mean 4.12, variable Islamic dietary law (X3) menghasilkan nilai rata-rata / mean 4.58, variable physical segregation (X4) menghasilkan nilai rata-rata / mean 4.62, variable storage and transport (X5) menghasilkan nilai rata-rata / mean 4.47, variable packaging and labeling (X6) menghasilkan nilai rata-rata / mean 4.55, variable ethical practices (X7) menghasilkan nilai rata-rata / mean 4.80, variable training and personnel (X8) menghasilkan nilai rata-rata / mean 4.63, variable innovative capability (X9) menghasilkan nilai rata-rata / mean 4.66, variable resource availability (X10) menghasilkan nilai rata-rata / mean 4.41.

a. *Kebersihan* berpengaruh terhadap kinerja perusahaan.

Berdasarkan data yang telah diuji, cleanliness tidak memiliki pengaruh terhadap kinerja perusahaan. Hasil tersebut tidak sejalan dengan penelitian terdahulu yang dilakukan oleh Wan Omar (2017). Karena menurut wawancara dengan salah satu respon dimana cleanliness belum menjadi prioritas utama bagi UKM yang ada di kabupaten sleman.

b. *Keamanan* berpengaruh terhadap kinerja perusaha

Berdasarkan data yang telah diuji, safety memberikan pengaruh positif dan signifikan terhadap kinerja perusahaan. Dibuktikan dengan variable safety menunjukkan nilai Thitung 2.305 dan nilai signifikansi 0.022 maka  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima. Artinya hipotesis 2 “diduga terdapat pengaruh positif dan signifikansi dari safety terhadap kinerja perusahaan” **diterima**. hal ini di dukung dari penelitian Wan Omar (2017)

c. *Hukum islam* berpengaruh terhadap kinerja perusahaan.

Berdasarkan data yang telah diuji, Islamic dietary law memberikan pengaruh positif dan signifikan terhadap kinerja perusahaan. Dibuktikan dengan variable Islamic dietary law menunjukkan nilai Thitung 3.172 dan nilai signifikansi 0.002 maka  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima. Artinya hipotesis 2 “diduga terdapat pengaruh positif dan signifikansi dari Islamic dietary law terhadap kinerja perusahaan” **diterima**. hal ini di dukung dari penelitian Wan Omar (2017)

d. *Pemisahaan* berpengaruh terhadap kinerja perusahaan.

Berdasarkan data yang telah diuji, Physical segregation tidak memiliki pengaruh terhadap kinerja perusahaan. Hasil tersebut tidak sejalan dengan penelitian terdahulu yang dilakukan oleh Wan Omar (2017). Karena menurut wawancara dengan salah satu respon mereka merasa bahwa bahan produksi mereka halal semua dan tidak harus melakukan pemisahan tertentu.

e. *Penyimpanan dan pengiriman* berpengaruh terhadap kinerja perusahaan

Berdasarkan data yang telah diuji, storage and transport memberikan pengaruh positif dan signifikan terhadap kinerja perusahaan. Dibuktikan dengan variable storage and transport menunjukkan nilai Thitung 2.394 dan nilai signifikansi 0.018 maka  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima. Artinya hipotesis 2 “diduga terdapat pengaruh positif dan signifikansi dari storage and transport terhadap kinerja perusahaan” **diterima**. hal ini di dukung dari penelitian Wan Omar (2017)

f. *Kemasan dan label* berpengaruh terhadap kinerja perusahaan.

Berdasarkan data yang telah diuji, packaging and labeling memberikan pengaruh positif dan signifikan terhadap kinerja perusahaan. Dibuktikan dengan variable Islamic diatery law menunjukkan nilai Thitung 2.501 dan nilai signifikansi 0.013 maka Ho ditolak dan Ha diterima. Artinya hipotesis 2 “diduga terdapat pengaruh positif dan signifikansi dari packaging and labeling terhadap kinerja perusahaan” **diterima**. hal ini di dukung dari penelitian Wan Omar (2017)

g. *Ethical Practices* berpengaruh terhadap kinerja perusahaan.

Berdasarkan data yang telah diuji, ethical practice memberikan pengaruh positif dan signifikan terhadap kinerja perusahaan. Dibuktikan dengan variable ethical practice menunjukkan nilai Thitung 2.054 dan nilai signifikansi 0.041 maka Ho ditolak dan Ha diterima. Artinya hipotesis 2 “diduga terdapat pengaruh positif dan signifikansi dari ethical practice terhadap kinerja perusahaan” **diterima**. hal ini di dukung dari penelitian Wan Omar (2017)

h. *Pelatihan* berpengaruh terhadap kinerja perusahaan.

Berdasarkan data yang telah diuji training and personnel memberikan pengaruh positif dan signifikan terhadap kinerja perusahaan. Dibuktikan dengan variable training and personnel menunjukkan nilai Thitung 3.346 dan nilai signifikansi 0.001 maka Ho ditolak dan Ha diterima. Artinya hipotesis 2 “diduga terdapat pengaruh positif dan signifikansi dari training and personnel terhadap kinerja perusahaan” **diterima**. hal ini di dukung dari penelitian Wan Omar (2017).

- i. *Inovasi* berpengaruh terhadap kinerja perusahaan.

Berdasarkan data yang telah diuji, *innovative capability* memberikan pengaruh positif dan signifikan terhadap kinerja perusahaan. Dibuktikan dengan variable *innovative capability* menunjukkan nilai *T*hitung 2.469 dan nilai signifikansi 0.014 maka  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima. Artinya hipotesis 2 “diduga terdapat pengaruh positif dan signifikansi dari *innovative capability* terhadap kinerja perusahaan” **diterima**. hal ini di dukung dari penelitian Wan Omar (2017)

- j. *Ketersediaan sumber daya* berpengaruh terhadap kinerja perusahaan.

Berdasarkan data yang telah diuji, *resource availability* memberikan pengaruh positif dan signifikan terhadap kinerja perusahaan. Dibuktikan dengan variable *resource availability* menunjukkan nilai *T*hitung 2.104 dan nilai signifikansi 0.037 maka  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima. Artinya hipotesis 2 “diduga terdapat pengaruh positif dan signifikansi dari *resource availability* terhadap kinerja perusahaan” **diterima**. hal ini di dukung dari penelitian Wan Omar (2017)

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang berjudul pengaruh implementasi *halal supply chain management* terhadap kinerja perusahaan pada UKM kuliner di kabupaten sleman maka dapat