

## **BAB IV**

### **HASIL DAN ANALISIS**

Bab ini menguraikan analisis data yang berisikan beberapa masalah yang diangkat dalam penelitian ini, yakni ketersediaan koleksi di UPT. Perpustakaan Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang dan relevansi ketersediaan koleksi terhadap kebutuhan pemustaka UPT. Perpustakaan Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang. Untuk mendapatkan data, peneliti ini dilakukan dengan menyebarkan 100 angket kepada pemustaka yang berkunjung ke perpustakaan. Masing-masing terdiri dari dua kelompok pernyataan, kelompok pertama 05 pernyataan mengenai ketersediaan koleksi di perpustakaan, sedangkan kelompok kedua berisi 10 pernyataan mengenai kebutuhan informasi.

Setiap item mempunyai empat alternatif jawaban dengan memberikan skor pada variabel masing-masing angket, bagi yang menjawab Sangat Setuju diberi skor 5, yang memberi jawaban Setuju mendapat skor 4, yang memberi jawaban Kurang Setuju diberi skor 3, dan yang memberi jawaban Tidak Setuju diberi skor 2, dan yang memberi jawaban Sangat Tidak Setuju diberi skor 1. Hasil jawaban tersebut selanjutnya direkapitulasi dan dianalisis dengan statistik berikut:

#### **A. Variabel Ketersediaan Koleksi**

##### **1. Koleksi di perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang sesuai dengan kebutuhan pemustaka**

Berikut ini adalah jawaban responden terhadap pernyataan koleksi di perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang sesuai dengan kebutuhan pemustaka pada tabel di bawah ini:

**Tabel 4.1**  
**Koleksi di perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang sesuai dengan kebutuhan pemustaka**

No. Soal	Alternatif Jawaban	Bobot Nilai	Jumlah Responden (N)	Nilai Kuesioner	Mean (X)
1	Sangat Setuju	5	20	100	$X = \frac{\sum X}{N}$ $= \frac{376}{100}$ $= 3,65$
	Setuju	4	40	160	
	Kurang Setuju	3	25	75	
	Tidak Setuju	2	15	30	
	Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
<b>Jumlah</b>			<b>100</b>	<b>365</b>	

**Sumber: Pengolahan Data Primer 2019**

Berdasarkan tabel di atas, dapat diketahui bahwa 20 responden menjawab Sangat Setuju, 40 responden menjawab Setuju, 25 responden menjawab Kurang Setuju, 15 responden menjawab Tidak Setuju, dan tidak ada reponden yang menjawab Sangat Tidak Setuju. Dengan demikian hasil perhitungan rata-rata yang dilakukan menggunakan *mean* adalah 3,65.<sup>1</sup> Hal ini menunjukkan bahwa koleksi di perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang sesuai dengan kebutuhan pemustaka tergolong tinggi.

## **2. Koleksi di perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan**

<sup>1</sup> Hasil Pengolahan Data Primer, Deskripsi Tanggapan Responden Terhadap Relevansi Koleksi di Perpustakaan UIN Raden Fatah, 2019

Berikut ini adalah jawaban responden terhadap pernyataan koleksi di perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan yang diuraikan pada tabel di bawah ini:

**Tabel 4.2**  
**Koleksi di perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan**

No. Soal	Alternatif Jawaban	Bobot Nilai	Jumlah Responden (N)	Nilai Kuesioner	Mean (X)
2	Sangat Setuju	5	40	200	$X = \frac{\sum X}{N}$ $= \frac{390}{100}$ $= 3,90$
	Setuju	4	25	100	
	Kurang Setuju	3	20	60	
	Tidak Setuju	2	15	30	
	Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
<b>Jumlah</b>			<b>100</b>	<b>390</b>	

**Sumber: Pengolahan Data Primer 2019**

Berdasarkan tabel di atas, dapat diketahui bahwa 40 responden menjawab Sangat Setuju, 25 responden menjawab Setuju, 20 responden menjawab Kurang Setuju, 15 responden menjawab Tidak Setuju, dan tidak ada reponden yang menjawab Sangat Tidak Setuju. Dengan demikian hasil perhitungan rata-rata yang dilakukan menggunakan *mean* adalah 3,90.<sup>2</sup> Hal ini menunjukkan bahwa koleksi di perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan tergolong tinggi.

### **3. Koleksi di Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang sesuai dengan zaman**

<sup>2</sup> Hasil Pengolahan Data Primer, Deskripsi Tanggapan Responden Terhadap Relevansi Koleksi di Perpustakaan UIN Raden Fatah, 2019

Berikut ini adalah jawaban responden terhadap pernyataan koleksi di Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang sesuai dengan zaman pada tabel di bawah ini:

**Tabel 4.3**  
**Koleksi di Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang**  
**sesuai dengan zaman**

No. Soal	Alternatif Jawaban	Bobot Nilai	Jumlah Responden (N)	Nilai Kuesioner	Mean (X)
3	Sangat Setuju	5	15	75	$X = \frac{\sum X}{N}$ $= \frac{360}{100}$ $= 3,60$
	Setuju	4	45	180	
	Kurang Setuju	3	25	75	
	Tidak Setuju	2	15	30	
	Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
<b>Jumlah</b>			<b>100</b>	<b>360</b>	

**Sumber: Pengolahan Data Primer 2019**

Berdasarkan tabel di atas, dapat diketahui bahwa 15 responden menjawab Sangat Setuju, 45 responden menjawab Setuju, 25 responden menjawab Kurang Setuju, 15 responden menjawab Tidak Setuju, dan tidak ada reponden yang menjawab Sangat Tidak Setuju. Dengan demikian hasil perhitungan rata-rata yang dilakukan menggunakan *mean* adalah 3,60.<sup>3</sup> Hal ini menunjukkan bahwa koleksi di Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang sesuai dengan zaman tergolong tinggi.

#### **4. Koleksi di Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang mudah ditelusuri**

---

<sup>3</sup> Hasil Pengolahan Data Primer, Deskripsi Tanggapan Responden Terhadap Relevansi Ketersediaan Koleksidi Perpustakaan UIN Raden Fatah

Berikut ini adalah jawaban responden terhadap pernyataan koleksi di Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang mudah ditelusuri pada tabel di bawah ini:

**Tabel 4.4**  
**Koleksi di Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang**  
**mudah ditelusuri**

No. Soal	Alternatif Jawaban	Bobot Nilai	Jumlah Responden (N)	Nilai Kuesioner	Mean (X)
4	Sangat Setuju	5	20	100	$X = \frac{\sum X}{N}$ $= \frac{392}{100}$ $= 3,92$
	Setuju	4	43	127	
	Kurang Setuju	3	30	75	
	Tidak Setuju	2	7	90	
	Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
<b>Jumlah</b>			<b>100</b>	<b>392</b>	

**Sumber: Pengolahan Data Primer 2019**

Berdasarkan tabel di atas, dapat diketahui bahwa 20 responden menjawab Sangat Setuju, 43 responden menjawab Setuju, 30 responden menjawab Kurang Setuju, 7 responden menjawab Tidak Setuju, dan tidak ada responden yang menjawab Sangat Tidak Setuju. Dengan demikian hasil perhitungan rata-rata yang dilakukan menggunakan *mean* adalah 3,92.<sup>4</sup> Hal ini menunjukkan bahwa koleksi di Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang mudah ditelusuri tergolong tinggi.

#### **5. Koleksi di Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang mudah ditemukan sehingga menghemat waktu**

<sup>4</sup> Hasil Pengolahan Data Primer, Deskripsi Tanggapan Responden Terhadap Relevansi Ketersediaan Koleksi Perpustakaan UIN Raden Fatah, 2019

Berikut ini adalah jawaban responden terhadap pernyataan Koleksi di Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang mudah ditemukan sehingga menghemat waktu pada tabel di bawah ini:

**Tabel 4.5**  
**Koleksi di Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang mudah ditemukan sehingga menghemat waktu**

No. Soal	Alternatif Jawaban	Bobot Nilai	Jumlah Responden (N)	Nilai Kuesioner	Mean (X)
5	Sangat Setuju	5	15	75	$X = \frac{\sum X}{N}$ $= \frac{332}{100}$ $= 3,32$
	Setuju	4	23	92	
	Kurang Setuju	3	41	123	
	Tidak Setuju	2	21	42	
	Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
	<b>Jumlah</b>		<b>100</b>	<b>332</b>	

**Sumber: Pengolahan Data Primer 2019**

Berdasarkan tabel di atas, dapat diketahui bahwa 15 responden menjawab Sangat Setuju, 23 responden menjawab Setuju, 41 responden menjawab Kurang Setuju, 21 responden menjawab Tidak Setuju, dan tidak ada responden yang menjawab Sangat Tidak Setuju. Dengan demikian hasil perhitungan rata-rata yang dilakukan menggunakan *mean* adalah 3,32.<sup>5</sup> Hal ini menunjukkan bahwa Koleksi di Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang mudah ditemukan sehingga menghemat waktu tergolong sedang.

Berdasarkan hasil perhitungan dari lima pernyataan tentang variabel ketersediaan koleksi di atas, maka koleksi di perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang sesuai dengan kebutuhan pemustaka diperoleh nilai rata-rata sebesar 3,76 yang termasuk dalam kategori Tinggi. Selanjutnya terhadap

<sup>5</sup> Hasil Pengolahan Data Primer, Deskripsi Tanggapan Responden Terhadap Relevansi Ketersediaan Koleksi Perpustakaan UIN Raden Fatah, 2019

pernyataan koleksi di perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan diperoleh nilai rata-rata 3,90 yang termasuk dalam kategori Tinggi. Selanjutnya terhadap pernyataan koleksi di Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang sesuai dengan zaman diperoleh nilai rata-rata sebesar 3,60 yang termasuk dalam kategori tinggi. Selanjutnya terhadap pernyataan koleksi di Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang mudah ditelusuri diperoleh nilai rata-rata sebesar 3,92 yang termasuk dalam kategori tinggi. Sedangkan terhadap pernyataan koleksi di Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang mudah ditemukan sehingga menghemat waktu diperoleh nilai rata-rata sebesar 3,32 yang termasuk dalam kategori sedang. Dengan demikian nilai total rata-rata variabel ketersediaan koleksi adalah:

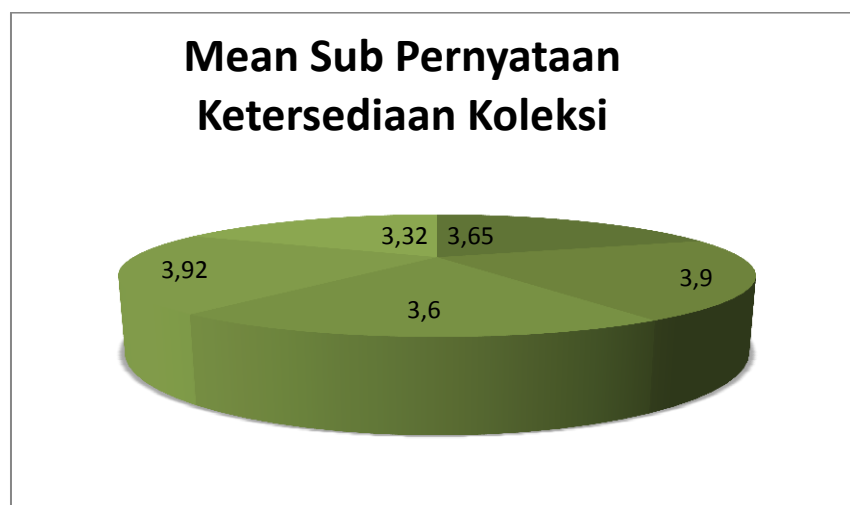
**Tabel 4.6**  
**Total Nilai Rata-Rata Variabel Ketersediaan Koleksi**

No	Sub Indikator	Nilai	Kategori
1	Koleksi di perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang sesuai dengan kebutuhan pemustaka	3,65	Tinggi
2	Koleksi di perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan	3,90	Tinggi
3	Koleksi di Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang sesuai dengan zaman	3,60	Tinggi
4	Koleksi di Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang mudah ditelusuri	3,92	Tinggi
5	Koleksi di Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang mudah ditemukan sehingga menghemat waktu	3,32	Sedang
<b>Total Rata-Rata</b>		<b>18,39</b>	

Selanjutnya, setelah dihitung total nilai rata-rata pernyataan pada variabel ketersediaan koleksi, maka dilakukan perhitungan rata-rata dengan menggunakan rumus *grand mean* berikut ini:

$$\text{Grand Mean (x)} = \frac{\text{Total rata-rata hitung}}{\text{Jumlah pernyataan}} = \frac{18,5}{5} = 3,7$$

Berdasarkan hasil perhitungan di atas, diperoleh nilai total rata-rata pada semua indikator sebesar 3,7. Maka dapat disimpulkan bahwa ketersediaan koleksi di UPT. Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang termasuk dalam kategori tinggi karena berada di antara interval 2,52 - 3,27. Untuk melihat tinggi dan rendahnya setiap indikator pada variable ketersediaan koleksi, maka di buat diagram sebagai berikut:



Berdasarkan diagram berdasarkan setiap hasil indikator pernyataan di atas, maka dapat di lihat bahwa indikator yang paling tinggi adalah Koleksi di Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang mudah ditelusuri. Sedangkan pernyataan yang paling rendah adalah Koleksi di Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang mudah ditemukan sehingga menghemat waktu.



## B.Variabel Kebutuhan Informasi

### 1. Pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena ingin mencari informasi

Berikut ini adalah jawaban responden terhadap pernyataan pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena ingin mencari informasi pada tabel di bawah ini:

**Tabel 4.7**  
**Pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang**  
**Karena Ingin Mencari Informasi**

No. Soal	Alternatif Jawaban	Bobot Nilai	Jumlah Responden (N)	Nilai Kuesioner	Mean (Y)
1	Sangat Setuju	5	35	175	$X = \frac{\sum Y}{N}$ $= \frac{405}{100}$ $= 4,05$
	Setuju	4	40	160	
	Kurang Setuju	3	20	60	
	Tidak Setuju	2	5	10	
	Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
	<b>Jumlah</b>			<b>100</b>	

**Sumber: Pengolahan Data Primer 2019**

Berdasarkan tabel di atas, dapat diketahui bahwa 35 responden menjawab Sangat Setuju, 40 responden menjawab Setuju, 20 responden menjawab Kurang Setuju, 5 responden menjawab Tidak Setuju, dan tidak ada responden yang menjawab Sangat Tidak Setuju. Dengan demikian hasil perhitungan rata-rata yang dilakukan menggunakan *mean* adalah 4,05.<sup>6</sup> Hal ini menunjukkan bahwa jawaban responden mengenai pernyataan

<sup>6</sup> Hasil Pengolahan Data Primer, Deskripsi Tanggapan Responden Terhadap Kebutuhan Informasi Pemustaka di Perpustakaan UIN Raden Fatah Fatah, 2019

pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena ingin mencari informasi tergolong tinggi.

## 2. Pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena ingin menambah pengetahuan

Berikut ini adalah jawaban responden terhadap pernyataan pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena ingin menambah pengetahuan pada tabel di bawah ini:

**Tabel 4.8**  
**Pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang**  
**Karena Ingin Menambah Pengetahuan**

No. Soal	Alternatif Jawaban	Bobot Nilai	Jumlah Responden (N)	Nilai Kuesioner	Mean (Y)
2	Sangat Setuju	5	20	100	$X = \frac{\sum Y}{N}$ $= \frac{370}{100}$ $= 3,75$
	Setuju	4	40	160	
	Kurang Setuju	3	35	105	
	Tidak Setuju	2	5	10	
	Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
	<b>Jumlah</b>		<b>100</b>	<b>375</b>	

**Sumber: Pengolahan Data Primer 2019**

Berdasarkan tabel di atas, dapat diketahui bahwa 20 responden menjawab Sangat Setuju, 40 responden menjawab Setuju, 35 responden menjawab Kurang Setuju, 5 responden menjawab Tidak Setuju, dan tidak ada responden yang menjawab Sangat Tidak Setuju. Dengan demikian hasil perhitungan rata-rata yang dilakukan menggunakan *mean* adalah 3,70.<sup>7</sup> Hal ini menunjukkan bahwa jawaban responden mengenai pernyataan

<sup>7</sup> Hasil Pengolahan Data Primer, Deskripsi Tanggapan Responden Terhadap Kebutuhan Informasi Pemustaka di Perpustakaan UIN Raden Fatah Fatah, 2019

pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena ingin menambah pengetahuan tergolong tinggi.

### 3. Pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena ingin menambah pemahaman

Berikut ini adalah jawaban responden terhadap pernyataan pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena ingin menambah pemahaman pada tabel di bawah ini:

**Tabel 4.9**  
**Pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang**  
**Karena Ingin Menambah Pemahaman**

No. Soal	Alternatif Jawaban	Bobot Nilai	Jumlah Responden (N)	Nilai Kuesioner	Mean (Y)
3	Sangat Setuju	5	25	125	$X = \frac{\sum Y}{N}$ $= \frac{375}{100}$ $= 3,75$
	Setuju	4	35	140	
	Kurang Setuju	3	30	90	
	Tidak Setuju	2	10	20	
	Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
	<b>Jumlah</b>		<b>100</b>	<b>375</b>	

**Sumber: Pengolahan Data Primer 2019**

Berdasarkan tabel di atas, dapat diketahui bahwa 25 responden menjawab Sangat Setuju, 35 responden menjawab Setuju, 30 responden menjawab Kurang Setuju, 10 responden menjawab Tidak Setuju, dan tidak ada responden yang menjawab Sangat Tidak Setuju. Dengan demikian hasil perhitungan rata-rata yang dilakukan menggunakan *mean* adalah 3,75.<sup>8</sup> Hal ini menunjukkan bahwa jawaban responden mengenai pernyataan

<sup>8</sup> Hasil Pengolahan Data Primer, Deskripsi Tanggapan Responden Terhadap Kebutuhan Informasi Pemustaka di Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang, 2019

pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena ingin menambah pemahaman tergolong tinggi.

#### 4. Pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena senang dengan suasana perpustakaan

Berikut ini adalah jawaban responden terhadap pernyataan pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena senang dengan suasana perpustakaan pada tabel di bawah ini:

**Tabel 4.10**  
**Pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang**  
**Karena Senang Dengan Suasana Perpustakaan**

No. Soal	Alternatif Jawaban	Bobot Nilai	Jumlah Responden (N)	Nilai Kuesioner	Mean (Y)
4	Sangat Setuju	5	35	175	$X = \frac{\sum Y}{N}$ $= \frac{408}{100}$ $= 4,08$
	Setuju	4	42	168	
	Kurang Setuju	3	20	60	
	Tidak Setuju	2	2	4	
	Sangat Tidak Setuju	1	1	1	
	<b>Jumlah</b>			<b>100</b>	

**Sumber: Pengolahan Data Primer 2019**

Berdasarkan tabel di atas, dapat diketahui bahwa 35 responden menjawab Sangat Setuju, 42 responden menjawab Setuju, 20 responden menjawab Kurang Setuju, 2 responden menjawab Tidak Setuju, dan 1 responden yang menjawab Sangat Tidak Setuju. Dengan demikian hasil perhitungan rata-rata yang dilakukan menggunakan *mean* adalah 4,08.<sup>9</sup> Hal ini menunjukkan bahwa jawaban responden mengenai pernyataan

<sup>9</sup> Hasil Pengolahan Data Primer, Deskripsi Tanggapan Responden Terhadap Kebutuhan Informasi Pemustaka di Perpustakaan UIN Raden Fatah Fatah, 2019

pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena senang dengan suasana perpustakaan tergolong tinggi.

#### 5. Pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena puas dengan layanan perpustakaan

Berikut ini adalah jawaban responden terhadap pernyataan koleksi di Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang mudah ditelusuri pada tabel di bawah ini:

**Tabel 4.11**  
**Pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang Karena Puas Dengan Layanan Perpustakaan**

No. Soal	Alternatif Jawaban	Bobot Nilai	Jumlah Responden (N)	Nilai Kuesioner	Mean (Y)
5	Sangat Setuju	5	25	125	$X = \frac{\sum Y}{N}$ $= \frac{380}{100}$ $= 3,80$
	Setuju	4	40	160	
	Kurang Setuju	3	25	75	
	Tidak Setuju	2	10	20	
	Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
<b>Jumlah</b>			<b>100</b>	<b>380</b>	

**Sumber: Pengolahan Data Primer 2019**

Berdasarkan tabel di atas, dapat diketahui bahwa 25 responden menjawab Sangat Setuju, 40 responden menjawab Setuju, 25 responden menjawab Kurang Setuju, 10 responden menjawab Tidak Setuju, dan tidak ada responden yang menjawab Sangat Tidak Setuju. Dengan demikian hasil perhitungan rata-rata yang dilakukan menggunakan *mean* adalah 3,80.<sup>10</sup> Hal ini menunjukkan bahwa jawaban responden mengenai pernyataan

<sup>10</sup> Hasil Pengolahan Data Primer, Deskripsi Tanggapan Responden Terhadap Kebutuhan Informasi Pemustaka di Perpustakaan UIN Raden Fatah Fatah, 2019

pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena puas dengan layanan perpustakaan tergolong tinggi.

#### 6. Pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena ingin mempelajari hal-hal tertentu

Berikut ini adalah jawaban responden terhadap pernyataan pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena ingin mempelajari hal-hal tertentu pada tabel di bawah ini:

**Tabel 4.12**  
**Pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang Karena Ingin Mempelajari Hal-Hal Tertentu**

No. Soal	Alternatif Jawaban	Bobot Nilai	Jumlah Responden (N)	Nilai Kuesioner	Mean (Y)
6	Sangat Setuju	5	15	75	$X = \frac{\sum Y}{N}$ $= \frac{357}{100}$ $= 3,57$
	Setuju	4	41	164	
	Kurang Setuju	3	30	90	
	Tidak Setuju	2	14	28	
	Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
	<b>Jumlah</b>		<b>100</b>	<b>357</b>	

**Sumber: Pengolahan Data Primer 2019**

Berdasarkan tabel di atas, dapat diketahui bahwa 15 responden menjawab Sangat Setuju, 41 responden menjawab Setuju, 30 responden menjawab Kurang Setuju, 14 responden menjawab Tidak Setuju, dan tidak ada responden yang menjawab Sangat Tidak Setuju. Dengan demikian hasil perhitungan rata-rata yang dilakukan menggunakan *mean* adalah 3,57.<sup>11</sup> Hal ini menunjukkan bahwa jawaban responden mengenai pernyataan

<sup>11</sup> Hasil Pengolahan Data Primer, Deskripsi Tanggapan Responden Terhadap Kebutuhan Informasi Pemustaka di Perpustakaan UIN Raden Fatah Fatah, 2019

pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena ingin mempelajari hal-hal tertentu tergolong tinggi.

### 7. Pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena ingin mengerjakan tugas kelompok

Berikut ini adalah jawaban responden terhadap pernyataan pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena ingin mengerjakan tugas kelompok pada tabel di bawah ini:

**Tabel 4.13**  
**Pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang**  
**Karena Ingin Mengerjakan Tugas Kelompok**

No. Soal	Alternatif Jawaban	Bobot Nilai	Jumlah Responden (N)	Nilai Kuesioner	Mean (Y)
7	Sangat Setuju	5	20	100	$X = \frac{\sum Y}{N}$ $= \frac{376}{100}$ $= 3,76$
	Setuju	4	43	172	
	Kurang Setuju	3	30	90	
	Tidak Setuju	2	7	14	
	Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
<b>Jumlah</b>			<b>100</b>	<b>376</b>	

**Sumber: Pengolahan Data Primer 2019**

Berdasarkan tabel di atas, dapat diketahui bahwa 20 responden menjawab Sangat Setuju, 43 responden menjawab Setuju, 30 responden menjawab Kurang Setuju, 7 responden menjawab Tidak Setuju, dan tidak ada responden yang menjawab Sangat Tidak Setuju. Dengan demikian hasil perhitungan rata-rata yang dilakukan menggunakan *mean* adalah 3,76.<sup>12</sup> Hal ini menunjukkan bahwa jawaban responden mengenai pernyataan

<sup>12</sup> Hasil Pengolahan Data Primer, Deskripsi Tanggapan Responden Terhadap Kebutuhan Informasi Pemustaka di Perpustakaan UIN Raden Fatah Fatah, 2019

pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena ingin mengerjakan tugas kelompok tergolong tinggi.

#### 8. Pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena ingin bertemu dengan teman

Berikut ini adalah jawaban responden terhadap pernyataan pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena ingin bertemu dengan teman pada tabel di bawah ini:

**Tabel 4.14**  
**Saya ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang Karena Ingin Bertemu Dengan Teman**

No. Soal	Alternatif Jawaban	Bobot Nilai	Jumlah Responden (N)	Nilai Kuesioner	Mean (Y)
8	Sangat Setuju	5	23	115	$X = \frac{\sum Y}{N}$ $= \frac{375}{100}$ $= 3,75$
	Setuju	4	38	152	
	Kurang Setuju	3	30	90	
	Tidak Setuju	2	9	18	
	Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
	<b>Jumlah</b>		<b>100</b>	<b>375</b>	

**Sumber: Pengolahan Data Primer 2019**

Berdasarkan tabel di atas, dapat diketahui bahwa 23 responden menjawab Sangat Setuju, 38 responden menjawab Setuju, 30 responden menjawab Kurang Setuju, 9 responden menjawab Tidak Setuju, dan tidak ada responden yang menjawab Sangat Tidak Setuju. Dengan demikian hasil perhitungan rata-rata yang dilakukan menggunakan *mean* adalah 3,75.<sup>13</sup> Hal ini menunjukkan bahwa jawaban responden mengenai pernyataan

<sup>13</sup> Hasil Pengolahan Data Primer, Deskripsi Tanggapan Responden Terhadap Kebutuhan Informasi Pemustaka di Perpustakaan UIN Raden Fatah Fatah, 2019



pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena ingin bertemu dengan teman tergolong tinggi.

### 9. Pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena ingin membaca novel

Berikut ini adalah jawaban responden terhadap pernyataan pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena ingin membaca novel pada tabel di bawah ini:

**Tabel 4.15**  
**Saya ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang Karena Ingin Membaca Novel**

No. Soal	Alternatif Jawaban	Bobot Nilai	Jumlah Responden (N)	Nilai Kuesioner	Mean (Y)
9	Sangat Setuju	5	29	145	$X = \frac{\sum Y}{N}$ $= \frac{387}{100}$ $= 3,87$
	Setuju	4	35	140	
	Kurang Setuju	3	28	84	
	Tidak Setuju	2	8	16	
	Sangat Tidak Setuju	1	2	2	
	<b>Jumlah</b>			<b>100</b>	

**Sumber: Pengolahan Data Primer 2019**

Berdasarkan tabel di atas, dapat diketahui bahwa 20 responden menjawab Sangat Setuju, 43 responden menjawab Setuju, 30 responden menjawab Kurang Setuju, 7 responden menjawab Tidak Setuju, dan 2 responden yang menjawab Sangat Tidak Setuju. Dengan demikian hasil perhitungan rata-rata yang dilakukan menggunakan *mean* adalah 3,87.<sup>14</sup> Hal ini menunjukkan bahwa jawaban responden mengenai pernyataan

<sup>14</sup> Hasil Pengolahan Data Primer, Deskripsi Tanggapan Responden Terhadap Kebutuhan Informasi Pemustaka di Perpustakaan UIN Raden Fatah Fatah, 2019

pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena ingin membaca novel tergolong tinggi.

**10. Pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena ingin membaca buku-buku fiksi lain yang ada di perpustakaan**

Berikut ini adalah jawaban responden terhadap pernyataan koleksi di Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang mudak ditelusuri pada tabel di bawah ini:

**Tabel 4.16**  
**Pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang Karena Ingin Membaca Buku-Buku Fiksi Lain Yang Ada Di Perpustakaan**

No. Soal	Alternatif Jawaban	Bobot Nilai	Jumlah Responden (N)	Nilai Kuesioner	Mean (Y)
10	Sangat Setuju	5	22	110	$X = \frac{\sum Y}{N}$ $= \frac{353}{100}$ $= 3,53$
	Setuju	4	37	136	
	Kurang Setuju	3	25	75	
	Tidak Setuju	2	16	32	
	Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
<b>Jumlah</b>			<b>100</b>	<b>353</b>	

**Sumber: Pengolahan Data Primer 2019**

Berdasarkan tabel di atas, dapat diketahui bahwa 22 responden menjawab Sangat Setuju, 37 responden menjawab Setuju, 25 responden menjawab Kurang Setuju, 16 responden menjawab Tidak Setuju, dan tidak ada reponden yang menjawab Sangat Tidak Setuju. Dengan demikian hasil perhitungan rata-rata yang dilakukan menggunakan *mean* adalah 3,53.<sup>15</sup> Hal ini menunjukkan bahwa jawaban responden mengenai pernyataan Pemustaka ke

<sup>15</sup> Hasil Pengolahan Data Primer, Deskripsi Tanggapan Responden Terhadap Kebutuhan Informasi Pemustaka di Perpustakaan UIN Raden Fatah Fatah k, 2019

Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena ingin membaca buku-buku fiksi lain yang ada di Perpustakaan tergolong tinggi.

Berdasarkan hasil perhitungan dari lima pernyataan tentang variabel ketersediaan koleksi di atas, maka pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena ingin mencari informasi diperoleh nilai rata-rata sebesar 4,05 yang termasuk dalam kategori Tinggi. Selanjutnya terhadap pernyataan pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena ingin menambah pengetahuan diperoleh nilai rata-rata 3,70 yang termasuk dalam kategori Tinggi. Selanjutnya terhadap pernyataan pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena ingin menambah pemahaman diperoleh nilai rata-rata sebesar 3,75 yang termasuk dalam kategori tinggi. Selanjutnya terhadap pernyataan pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena senang dengan suasana perpustakaan diperoleh nilai rata-rata sebesar 4,08 yang termasuk dalam kategori tinggi. Selanjutnya terhadap pernyataan pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena puas dengan layanan perpustakaan diperoleh nilai rata-rata sebesar 3,80 yang termasuk dalam kategori tinggi. Selanjutnya terhadap pernyataan pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena ingin mempelajari hal-hal tertentu diperoleh nilai rata-rata sebesar 3,57 yang termasuk dalam kategori tinggi. Selanjutnya terhadap pernyataan pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena ingin mengerjakan tugas kelompok diperoleh nilai rata-rata sebesar 3,76 yang termasuk dalam

kategori tinggi. Selanjutnya terhadap pernyataan pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena ingin bertemu dengan teman diperoleh nilai rata-rata sebesar 3,75 yang termasuk dalam kategori tinggi. Selanjutnya terhadap pernyataan pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena ingin membaca novel diperoleh nilai rata-rata sebesar 3,87 yang termasuk dalam kategori tinggi. Selanjutnya terhadap pernyataan pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena ingin membaca buku-buku fiksi lain yang ada di perpustakaan diperoleh nilai rata-rata sebesar 3,53 yang termasuk dalam kategori tinggi. Dengan demikian nilai total rata-rata variabel ketersediaan koleksi adalah:

**Tabel 4.17**  
**Total Nilai Rata-Rata Variabel Kebutuhan Informasi**

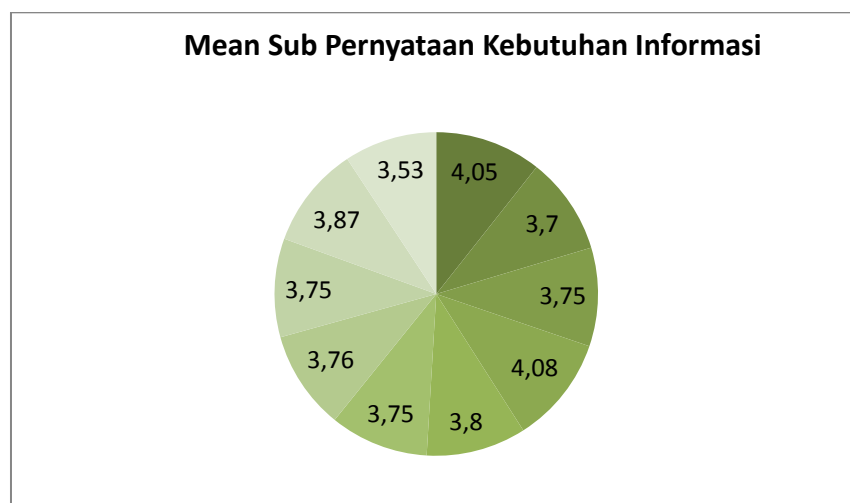
No	Sub Indikator	Nilai	Kategori
1	Pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena ingin mencari informasi	4,05	Tinggi
2	Pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena ingin menambah pengetahuan	3,75	Tinggi
3	Pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena ingin menambah pemahaman	3,75	Tinggi
4	Pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena senang dengan suasana perpustakaan	4,08	Tinggi
5	Pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena puas dengan layanan perpustakaan	3,80	Sedang
6	Pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena ingin mempelajari hal-hal tertentu	3,75	Tinggi
7	Pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena ingin mengerjakan tugas kelompok	3,76	Tinggi
8	Pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah	3,75	Tinggi

	Palembang karena ingin bertemu dengan teman		
9	Pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena ingin membaca novel	3,87	Tinggi
10	Pemustaka ke Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang karena ingin membaca buku-buku fiksi lain yang ada di perpustakaan	3,53	Tinggi
<b>Total Rata-Rata</b>		<b>38,09</b>	

Selanjutnya, setelah dihitung total nilai rata-rata pernyataan pada variabel ketersediaan koleksi, maka dilakukan perhitungan rata-rata dengan menggunakan rumus *grand mean* berikut ini:

$$Grand\ Mean\ (x) = \frac{Total\ rata-rata\ hitung}{Jumlah\ pernyataan} = \frac{38,09}{10} = 3,80$$

Berdasarkan hasil perhitungan di atas, diperoleh nilai total rata-rata pada semua indikator sebesar 3,80. Maka dapat disimpulkan bahwa kebutuhan informasi pemustaka di UPT. Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang termasuk dalam kategori sangat tinggi karena berada di antara interval 3,28-4,03. Untuk melihat tinggi dan rendahnya setiap indikator pada variable kebutuhan informasi, maka di buat diagram sebagai berikut:



Berdasarkan diagram berdasarkan setiap hasil indikator pernyataan di atas, maka dapat di lihat bahwa indikator yang paling tinggi adalah Koleksi di Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang mudah ditelusuri. Sedangkan pernyataan yang paling rendah adalah Koleksi di Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang mudah ditemukan sehingga menghemat waktu.

### C. Relevansi Ketersediaan Koleksi Terhadap Kebutuhan Informasi Pemustaka di UPT. Perpustakaan Raden Fatah Palembang

#### 1. Nilai statistik dasar

Untuk mempermudah penelitian ini, peneliti terlebih dahulu mencari nilai statistik dasar. Berikut ini hasil statistik dasar untuk mencari nilai dari korelasi *product moment*, sehingga di hasil akhirnya nanti akan dapat diketahui bahwa seberapa besarnya interpretasi hubungan antara ketersediaan koleksi perpustakaan terhadap kebutuhan informasi pemustaka.

**Tabel 4.18**  
**Statistik Dasar 1 Product Moment**

No	Nama	Jenis Kelamin	X	Y	X	y	Xy	X <sup>2</sup>	Y <sup>2</sup>
1	Rahadatul Aisy	L	25	24	-4,9	-5,7	27,93	24,01	32,49
2	Ratmi Sri Utami	P	26	23	-3,9	-6,7	26,13	15,21	44,89
3	Reni Marisa	P	27	26	-2,9	-3,7	10,73	8,41	13,69
4	Risna Lestari	P	28	29	-1,9	-0,7	1,33	3,61	0,49
5	Syamsul Wahid	L	22	23	-7,9	-6,7	52,93	62,41	44,89
6	Tyasno Faldiansyah	L	32	34	2,1	2,3	4,83	4,41	5,29
7	Vivi Lestari	P	23	23	1,1	-3,7	-4,07	1,21	13,69

No	Nama	Jenis Kelamin	X	Y	X	y	Xy	X <sup>2</sup>	Y <sup>2</sup>
8	Wahyu Muhamad Noufal	L	39	40	1,1	-2,7	-2,97	1,21	7,29
9	Weldi Hansa	L	30	36	1,1	2,3	2,53	1,21	5,29
10	Weny Novianti	P	38	38	1,1	0,3	0,33	1,21	0,09
11	Widad Aulia	P	32	31	2,1	4,3	9,03	4,41	18,49
12	Yayan Erpansyah	L	29	30	-5,9	-5,7	33,63	34,81	32,49
13	Zona Febrianti	P	32	26	7,1	7,3	51,83	50,41	53,29
14	Ade Setyawan	L	24	29	0,1	-0,7	-0,07	0,01	0,49
15	Adelia Maatsyah	P	35	31	-1,9	-1,7	3,23	3,61	2,89
16	Adi Sutrisno	L	35	33	-0,9	-3,7	3,33	0,81	13,69
17	Aghniya Ahsana	P	34	34	-1,9	-2,7	5,13	3,61	7,29
18	Alda	P	25	24	-1,9	-4,7	8,93	3,61	22,09
19	Aldo Firmansyah	L	31	30	2,1	1,3	2,73	4,41	1,69
20	Andika Marta Difa	L	23	21	5,1	-5,7	-29,07	26,01	32,49
21	Ayu Fitria Wulan Dari	P	35	36	-2,9	-2,7	7,83	8,41	7,29
22	Ayu Puteri Anrie	P	36	36	-3,9	-5,7	22,23	15,21	32,49
23	Bela Rahmanita	P	33	33	-5,9	-4,7	27,73	34,81	22,09
24	Damaiyanti	P	32	32	7,1	6,3	44,73	50,41	39,69
25	Devi Plarisa	P	31	26	-3,9	-5,7	22,23	15,21	32,49
26	Dewi Sintya	P	31	27	0,1	-3,7	-0,37	0,01	13,69
27	Diki Wahyudi	L	31	32	-4,9	-5,7	27,93	24,01	32,49
28	Dimas Novita Rahmayanti	L	31	30	-3,9	-6,7	26,13	15,21	44,89
29	Ela Julianti	P	32	34	-2,9	-3,7	10,73	8,41	13,69
30	Fifin Indah Aulia	P	24	24	-1,9	-0,7	1,33	3,61	0,49
31	Fitriana	P	37	37	-7,9	-6,7	52,93	62,41	44,89

No	Nama	Jenis Kelamin	X	Y	X	y	Xy	X <sup>2</sup>	Y <sup>2</sup>
32	Gita Patna Sari	P	30	29	2,1	2,3	4,83	4,41	5,29
33	Heni Rahma Destari	P	28	28	1,1	-3,7	-4,07	1,21	13,69
34	Hurita Fingki	P	29	26	1,1	-2,7	-2,97	1,21	7,29
35	Ida Lestari Putri	P	28	27	1,1	2,3	2,53	1,21	5,29
36	Ika Anggraini	P	28	25	1,1	0,3	0,33	1,21	0,09
37	Inayah Ayu Ningtyas	P	32	31	2,1	4,3	9,03	4,41	18,49
38	Jhon Piser	L	35	24	-5,9	-5,7	33,63	34,81	32,49
39	Juniyanti	L	27	27	7,1	7,3	51,83	50,41	53,29
40	Karmila	L	26	24	-3,9	-5,7	22,23	15,21	32,49
41	Kusmita Sari	L	24	25	-0,9	-0,7	0,63	0,81	0,49
42	M. Kurniawan Pratama	L	37	36	-3,9	-5,7	22,23	15,21	32,49
43	Mia Mardayanti	P	26	24	-5,9	-4,7	27,73	34,81	22,09
44	Muhammad Yusuf	L	30	26	7,1	6,3	44,73	50,41	39,69
45	Mutia Ulfah Nyimas	P	25	24	-0,9	-0,7	0,63	0,81	0,49
46	Nabila	P	26	23	1,1	0,3	0,33	1,21	0,09
47	Nia Rahmadini	P	27	26	-2,9	-3,7	10,73	8,41	13,69
48	Nia Utami	P	28	29	-1,9	-0,7	1,33	3,61	0,49
49	Nina Oktarina	P	22	23	-7,9	-6,7	52,93	62,41	44,89
50	Novia Dwi Kirana	P	32	34	2,1	4,3	9,03	4,41	18,49
51	Putri Wulandari	P	23	23	-6,9	-6,7	46,23	47,61	44,89
52	Putri Wulandari	P	39	40	9,1	10,3	93,73	82,81	106,09
53	Randi Nopriyansah	L	30	36	0,1	6,3	0,63	0,01	39,69
54	Reza Aprilia	L	38	38	8,1	8,3	67,23	65,61	68,89



No	Nama	Jenis Kelamin	X	Y	X	y	Xy	X <sup>2</sup>	Y <sup>2</sup>
55	Rinda Octa Riza	L	32	31	2,1	1,3	2,73	4,41	1,69
56	Rita Ardila	P	29	30	-0,9	0,3	-0,27	0,81	0,09
57	Rizki Pratama	L	32	26	2,1	-3,7	-7,77	4,41	13,69
58	Rm Putra Sriwijaya	L	24	29	-5,9	-0,7	4,13	34,81	0,49
59	Siti Shofiah	P	35	31	5,1	1,3	6,63	26,01	1,69
60	Solianah	P	30	26	5,1	3,3	16,83	26,01	10,89
61	Tiara	P	25	24	-0,9	-0,7	0,63	0,81	0,49
62	Tiara Amelia	P	26	23	1,1	0,3	0,33	1,21	0,09
63	Vernanda Agung Wijaya	L	27	26	3,1	4,3	13,33	9,61	18,49
64	Vini Cornelia	P	28	29	-4,9	-0,7	3,43	24,01	0,49
65	Vira Pratiwi	P	22	23	-1,9	6,3	-11,97	3,61	39,69
66	Vivi Novianti Putri	P	32	34	0,1	1,3	0,13	0,01	1,69
67	Wenni Lestarina	P	23	23	-7,9	-5,7	45,03	62,41	32,49
68	Yuni Merlina	P	39	40	-7,9	-6,7	52,93	62,41	44,89
69	Yusuf Pratama	L	30	36	-9,9	-9,7	96,03	98,01	94,09
70	Zahwa Juhi	L	38	38	0,1	0,3	0,03	0,01	0,09
71	Anjasmoro	L	32	31	-2,9	-3,7	10,73	8,41	13,69
72	Arisa Domiani	L	29	30	-1,9	-0,7	1,33	3,61	0,49
73	Danisa Novita Roka	P	32	26	-7,9	-6,7	52,93	62,41	44,89
74	Desby Niscaya Putri	P	24	29	2,1	4,3	9,03	4,41	18,49
75	Dian Rafika	P	35	31	-6,9	-6,7	46,23	47,61	44,89
76	Dori Saputra	L	35	33	0,1	0,3	0,03	0,01	0,09
77	Fifin Andriani	P	29	29	0,1	0,3	0,03	0,01	0,09
78	Fitrah Putri Ayu	P	31	30	0,1	0,3	0,03	0,01	0,09

No	Nama	Jenis Kelamin	X	Y	X	y	Xy	X <sup>2</sup>	Y <sup>2</sup>
79	Junia Astuti	P	33	34	10,1	10,3	104,03	102,01	106,09
80	M. Ghulam Su`Aidani	L	25	29	10,1	7,3	73,73	102,01	53,29
81	M. Imam Pramana	L	28	36	4,1	7,3	29,93	16,81	53,29
82	M.Nurfatoni	L	30	31	-15,9	-2,7	42,93	252,81	7,29
83	Meli Susanti	P	22	24	-6,9	-1,7	11,73	47,61	2,89
84	Muhamad Indra Rikardo	L	22	23	-7,9	-6,7	52,93	62,41	44,89
85	Novsy Opsesa	P	20	20	3,1	-1,7	-5,27	9,61	2,89
86	Nurul Syiqin	P	30	30	2,1	5,3	11,13	4,41	28,09
87	Putri Gading Cempaka	P	30	30	3,1	-0,7	-2,17	9,61	0,49
88	Ria Fitriyanti	P	30	30	4,1	10,3	42,23	16,81	106,09
89	Risdo Hisyam Azizi	L	30	30	10,1	7,3	73,73	102,01	53,29
90	Rohmatun Nisa	P	40	40	4,1	-1,7	-6,97	16,81	2,89
91	Selfi Ambar Sari	P	40	37	-0,9	3,3	-2,97	0,81	10,89
92	Superparwati	P	34	37	-0,9	-0,7	0,63	0,81	0,49
93	Viktor Hasibuan	L	14	27	0,1	-0,7	-0,07	0,01	0,49
94	Viky Pira Ranti	L	23	28	-1,9	0,3	-0,57	3,61	0,09
95	Vivien Indrian Putri	P	42	35	-0,9	3,3	-2,97	0,81	10,89
96	Yulan Okmelinia	L	33	28	2,1	5,3	11,13	4,41	28,09
97	Abi Kaffah Azzauqi	L	32	35	3,1	-0,7	-2,17	9,61	0,49
98	Aldi Melando	L	34	34	4,1	4,3	17,63	16,81	18,49
99	Andhita Prastiwa Putri	P	25	24	-4,9	-5,7	27,93	24,01	32,49
100	Aprilliandini Muharasitha	P	31	30	1,1	0,3	0,33	1,21	0,09

No	Nama	Jenis Kelamin	X	Y	X	y	Xy	X <sup>2</sup>	Y <sup>2</sup>
<b>TOTAL</b>			<b>2980</b>	<b>2960</b>	<b>-57</b>	<b>-52</b>	<b>1767</b>	<b>2275</b>	<b>2186</b>

Keterangan:

X = Hasil data yang sudah diolah dari jawaban pemustaka tentang ketersediaan koleksi.

Y = Hasil data yang sudah diolah dari jawaban pemustaka tentang kebutuhan informasi pemustaka

N = 100 Sampel

Deviasi x =  $X - M$ , maka  $x = 25 - 4,9 = -4,9$  dan seterusnya

Deviasi y =  $Y - M$ , maka  $y = 24 - 5,7 = 4,3$  dan seterusnya

Deviasi xy =  $x \times y$ , maka  $4,9 \times 4,3 = 27,93$  dan seterusnya

$x^2 = x \times x$ , maka  $-4,9 \times -4,9 = 24,01$  dan seterusnya

$y^2 = y \times y$ , maka  $-5,7 \times -5,7 = 32,49$  dan seterusnya

Berikut ini adalah hasil statistik dasar untuk mencari nilai dari regresi sederhana, sehingga dihasil akhirnya nanti akan dapat diketahui bahwa seberapa relevan antara ketersediaan koleksi terhadap kebutuhan informasi.

**Tabel 4.19**  
**Regresi Sederhana**

No	Nama	Jenis Kelamin	X	Y	X <sup>2</sup>	Y <sup>2</sup>	Xy
1	Rahadatul Aisy	L	25	24	625	576	600
2	Ratmi Sri Utami	P	26	23	676	529	598
3	Reni Marisa	P	27	26	729	676	702
4	Risna Lestari	P	28	29	784	841	812
5	Syamsul Wahid	L	22	23	484	529	506

No	Nama	Jenis Kelamin	X	Y	X <sup>2</sup>	Y <sup>2</sup>	Xy
6	Tyasno Faldiansyah	L	32	34	1024	1156	1088
7	Vivi Lestari	P	23	23	529	529	529
8	Wahyu Muhamad Noufal	L	39	40	1521	1600	1560
9	Weldi Hansa	L	30	36	900	1296	1080
10	Weny Novianti	P	38	38	1444	1444	1444
11	Widad Aulia	P	32	31	1024	961	992
12	Yayan Erpansyah	L	29	30	841	900	870
13	Zona Febrianti	P	32	26	1024	676	832
14	Ade Setyawan	L	24	29	576	841	696
15	Adelia Maatsyah	P	35	31	1225	961	1085
16	Adi Sutrisno	L	35	33	1225	1089	1155
17	Aghniya Ahsana	P	34	34	1156	34	34
18	Alda	P	25	24	625	576	600
19	Aldo Firmansyah	L	31	30	961	900	930
20	Andika Marta Difa	L	23	21	529	441	483
21	Ayu Fitria Wulan Dari	P	35	36	1225	1296	1260
22	Ayu Puteri Anrie	P	36	36	1296	1296	1296
23	Bela Rahmanita	P	33	33	1089	1089	1089
24	Damaiyanti	P	32	32	1024	1024	1024
25	Devi Plarisa	P	31	26	961	676	806
26	Dewi Sintya	P	31	27	961	729	837
27	Diki Wahyudi	L	31	32	961	1024	992
28	Dimas Novita Rahmayanti	L	31	30	961	900	930
29	Ela Julianti	P	32	34	1024	1156	1088
30	Fifin Indah Aulia	P	24	24	576	576	576
31	Fitriana	P	37	37	1369	1369	1369
32	Gita Patna Sari	P	30	29	900	841	870
33	Heni Rahma Destari	P	28	28	784	784	784
34	Hurita Fingki	P	29	26	841	676	754
35	Ida Lestari Putri	P	28	27	784	729	756
36	Ika Anggraini	P	28	25	784	625	700
37	Inayah Ayu Ningtyas	P	32	31	1024	961	992
38	Jhon Piser	L	35	24	1225	576	840
39	Juniyanti	L	27	27	729	729	729
40	Karmila	L	26	24	676	576	624

No	Nama	Jenis Kelamin	X	Y	X <sup>2</sup>	Y <sup>2</sup>	Xy
41	Kusmita Sari	L	24	25	576	625	600
42	M. Kurniawan Pratama	L	37	36	1369	1296	1332
43	Mia Mardayanti	P	26	24	676	576	624
44	Muhammad Yusuf	L	30	26	900	676	780
45	Mutia Ulfah Nyimas	P	25	24	625	576	600
46	Nabila	P	26	23	676	529	598
47	Nia Rahmadini	P	27	26	729	676	702
48	Nia Utami	P	28	29	784	841	812
49	Nina Oktarina	P	22	23	484	529	506
50	Novia Dwi Kirana	P	32	34	1024	1156	1088
51	Putri Wulandari	P	23	23	529	529	529
52	Putri Wulandari	P	39	40	1521	1600	1560
53	Randi Nopriyansah	L	30	36	900	1296	1080
54	Reza Aprilia	L	38	38	1444	1444	1444
55	Rinda Octa Riza	L	32	31	1024	961	992
56	Rita Ardila	P	29	30	841	900	870
57	Rizki Pratama	L	32	26	1024	676	832
58	Rm Putra Sriwijaya	L	24	29	576	841	696
59	Siti Shofiah	P	35	31	1225	961	1085
60	Solianah	P	30	26	900	676	780
61	Tiara	P	25	24	625	576	600
62	Tiara Amelia	P	26	23	676	529	598
63	Vernanda Agung Wijaya	L	27	26	729	676	702
64	Vini Cornelia	P	28	29	784	841	812
65	Vira Pratiwi	P	22	23	484	529	506
66	Vivi Novianti Putri	P	32	34	1024	1156	1088
67	Wenni Lestarina	P	23	23	529	529	529
68	Yuni Merlina	P	39	40	1521	1600	1560
69	Yusuf Pratama	L	30	36	900	1296	1080
70	Zahwa Juhi	L	38	38	1444	1444	1444
71	Anjasmoro	L	32	31	1024	961	992
72	Arisa Domiani	L	29	30	841	900	870
73	Danisa Novita Roka	P	32	26	1024	676	832
74	Desby Niscaya Putri	P	24	29	576	841	696
75	Dian Rafika	P	35	31	1225	961	1085

No	Nama	Jenis Kelamin	X	Y	X <sup>2</sup>	Y <sup>2</sup>	Xy
76	Dori Saputra	L	35	33	1225	1089	1155
77	Fifin Andriani	P	29	29	841	841	841
78	Fitrah Putri Ayu	P	31	30	961	900	930
79	Junia Astuti	P	33	34	1089	1156	1122
80	M. Ghulam Su` Aidani	L	25	29	625	841	725
81	M. Imam Pramana	L	28	36	784	1296	1008
82	M.Nurfatoni	L	30	31	900	961	930
83	Meli Susanti	P	22	24	484	576	528
84	Muhamad Indra Rikardo	L	22	23	484	529	506
85	Novsy Opsesa	P	20	20	400	400	400
86	Nurul Syiqin	P	30	30	900	900	900
87	Putri Gading Cempaka	P	30	30	900	900	900
88	Ria Fitriyanti	P	30	30	900	900	900
89	Risdo Hisyam Azizi	L	30	30	900	900	900
90	Rohmatun Nisa	P	40	40	1600	1600	1600
91	Selfi Ambar Sari	P	40	37	1600	1369	1480
92	Superparwati	P	34	37	1156	1369	1258
93	Viktor Hasibuan	L	14	27	196	729	378
94	Viky Pira Ranti	L	23	28	529	784	644
95	Vivien Indrian Putri	P	42	35	1764	1225	1470
96	Yulan Okmelinia	L	33	28	1089	784	924
97	Abi Kaffah Azzauqi	L	32	35	1024	1225	1120
98	Aldi Melando	L	34	34	1156	34	34
99	Andhita Prastiwa Putri	P	25	24	625	576	600
100	Aprilliandini Muhasasitha	P	31	30	961	900	930
<b>TOTAL</b>			<b>2980</b>	<b>2960</b>	<b>91422</b>	<b>87850</b>	<b>87999</b>

Keterangan:

X = Hasil data yang sudah diolah dari jawaban pemustaka tentang perpustakaan. Ketersediaan koleksi

Y = Hasil data yang sudah diolah dari pernyataan pemustaka tentang kebutuhan informasi pemustaka

$N = 100$  Sampel

$X^2 = X \times X$ , maka  $25 \times 25 = 625$  dan seterusnya

$Y^2 = Y \times Y$ , maka  $24 \times 24 = 576$  dan seterusnya

$XY = X \times Y$ , maka  $25 \times 24 = 600$  dan seterusnya

## 2. Korelasi dengan metode *product moment*

Untuk mencari hubungan antara variabel x terhadap variabel y dapat menggunakan metode *product moment* dengan melihat nilai statistik dasar, maka diperoleh data sebagai berikut:

$$r = \frac{\sum xy}{\sqrt{\sum X^2 \cdot \sum Y^2}}$$

$$r = \frac{1767}{\sqrt{2275 \cdot 2186}} = \frac{1767}{4973} = 0,355$$

**Tabel 4.20**  
**Pedoman untuk Memberikan Interpretasi Koefisien Korelasi**

Interval Koefisien	Tingkat Hubungan
0,00 – 0,199	Sangat Rendah
0,20 – 0,399	Rendah
0,40 – 0,599	Sedang
0,60 – 0,799	Tinggi
0,80 – 1,000	Sangat Tinggi

Hasil perhitungan di atas dapat diketahui bahwa terdapat hubungan antara ketersediaan koleksi terhadap kebutuhan informasi pemustaka. Koefisien korelasi yang ditemukan sebesar 0,355 termasuk kedalam kategori

rendah, maka terdapat hubungan antara ketersediaan koleksi terhadap kebutuhan informasi pemustaka.

### 3. Nilai $r$ hitung dan $r$ tabel

Untuk mengetahui taraf signifikan, maka peneliti mengkonsultasikan nilai  $r$  hitung dan  $r$  tabel dengan  $N$  (responden) = 100 adalah  $r$  1% = 0,01 dan  $r$  5% = 0,355 pada tabel  $r_{xy} = 0,355$ . Jadi, koefisien korelasi antara ketersediaan koleksi terhadap kebutuhan informasi pemustaka sebesar 0,355 adalah signifikan, artinya koefisien tersebut dapat berlaku pada populasi dimana sampelnya 100 orang yang diambil.

### 4. Regresi Sederhana

Untuk mencari relevansi antara variabel  $x$  terhadap variabel  $y$  dapat menggunakan metode regresi sederhana dengan melihat nilai statistik dasar, sebagai berikut:

- a. Mencari nilai konstanta

$$Y = a + b.x$$

$$\frac{(\sum y)(\sum x^2) - (\sum x)(\sum xy)}{n \cdot \sum x^2 - (\sum x)^2}$$

$$\frac{(2960)(91422) - (2980)(87999)}{100 \cdot 91422 - (2980)^2}$$

$$\frac{270609120 - 262237020}{9142200 - 8880400}$$

$$\frac{8372100}{261800} = 8,110$$

- b. Mencari nilai koefisiensi regresi

$$\frac{n \cdot \sum xy - (\sum x)(\sum y)}{n \sum x^2 - (\sum x)^2}$$



$$\frac{100.87999 - 2980.2960}{91422 - (2980)^2}$$

$$\frac{8799900 - 3945197}{91422 - 8880400}$$

$$\frac{4854703}{8788978} = 0,551$$

Maka diperoleh regresi  $Y = 8,110 + 0,551X$

Koefisien  $b$  dinamakan koefisien arah regresi dan menyatakan perubahan rata-rata variabel  $Y$  untuk setiap perubahan variabel  $X$  sebesar satu satuan. Perubahan ini merupakan pertambahan bila  $b$  bertanda positif dan penurunan bila  $b$  bertanda negatif. Sehingga dari persamaan tersebut dapat diterjemahkan bahwa:

- 1) Konstanta sebesar 8,110 menyatakan bahwa nilai konsisten variabel kebutuhan informasi sebesar 8,110.
- 2) Koefisien regresi  $X$  sebesar 0,551 menyatakan bahwa setiap penambahan 1% nilai ketersediaan koleksi, maka nilai kebutuhan informasi bertambah sebesar 0,551. Koefisien regresi tersebut bernilai positif, sehingga dapat dikatakan bahwa arah pengaruh variabel  $X$  terhadap  $Y$  adalah positif.

#### 6. Uji $t$ hitung dan $t$ tabel

Untuk mengetahui  $t$  hitung dan  $t$  tabel, maka peneliti melakukan pengujian hipotesis terlebih dahulu, sebagai berikut ini:

$H_a$  : ketersediaan koleksi perpustakaan relevan terhadap kebutuhan informasi pemustaka.

$H_o$  : ketersediaan koleksi perpustakaan tidak relevan terhadap kebutuhan informasi pemustaka

Untuk menguji kevalidan persamaan regresi, maka dapat diuji dengan

Uji *t* hitung dan *t* tabel sebagai berikut:

$$t \text{ hitung} = \frac{r\sqrt{n-2}}{r\sqrt{1-(r)^2}}$$

$$t \text{ hitung} = \frac{0,335\sqrt{100-2}}{0,335\sqrt{1-(0,335)^2}} = 4$$

Uji *t* hitung tersebut selanjutnya dibandingkan dengan uji *t* tabel. Untuk kesalahan 5% uji dua pihak dan  $df = n-2$ , maka diperoleh *t* tabel = 0,355. Nilai *t* hitung =4, hal ini menunjukkan *t* hitung > *t* tabel = 0,355. Dengan demikian maka hipotesis  $H_a$  diterima dan  $H_0$  ditolak. Jadi dapat disimpulkan bahwa ada relevansi yang signifikan antara ketersediaan koleksi dengan kebutuhan informasi pemustaka di perpustakaan Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang.