

## **BAB IV**

### **HASIL TEMUAN DAN ANALISIS DATA**

Pembahasan dalam Bab ini menjelaskan tentang hasil analisis dan temuan dari hasil penelitian yang berjudul Pengaruh Desain Interior Terhadap Produktivitas Kerja Pengelola Perpustakaan di Pusat Perpustakaan IAIN Curup. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kondisi desain interior perpustakaan, produktivitas kerja pengelola perpustakaan dan pengaruh antara transformasi desain interior terhadap produktivitas kerja. Untuk mengetahui pengaruh tersebut peneliti melakukan penelitian terhadap 11 pengelola perpustakaan yang menjadi sebagai pustakawan dan staf di Pusat Perpustakaan IAIN Curup.

#### **A. Analisis Deskriptif**

Pada tahap ini akan membahas mengenai hasil penelitian yang telah dilaksanakan. Kemudian data yang diperoleh dianalisa yang terbagi dari variabel yaitu Desain interior dan produktivitas kerja, selanjutnya perolehan data primer kemudian dihitung menggunakan rumus *Mean* untuk menghitung rata-rata dari setiap butir pernyataan dan *Grand Mean* untuk menghitung rata-rata dari setiap indikator. Maka didapatkan hasil sebagai berikut :

##### **1. Variabel (X) Desain Interior**

Berdasarkan pengumpulan data yang telah disebarkan kepada 11 responden yaitu pengelola perpustakaan di Pusat Perpustakaan IAIN Curup, dapat diketahui tanggapan terhadap indikator pernyataan yang diajukan pada variabel desain interior terhadap produktivitas kerja. Pada

variabel desain interior terdapat 10 pernyataan yang diberikan kepada responden dan dapat dilihat pada tabel-tabel berikut :

**a. Sub Variabel Ruang**

**1) Ruang kerja memiliki luas yang memadai untuk melakukan pekerjaan**

**Tabel 4.1**

Ruang kerja memiliki luas yang memadai untuk melakukan pekerjaan

No. Soal	Alternatif Jawaban	Bobot Nilai	Jumlah Responden (N)	Nilai Kuesioner ( $\Sigma X$ )	Mean (X)
1.	Sangat Setuju	5	6	30	$X = \frac{\Sigma X}{N}$ $= \frac{50}{11}$ $= 4,54$
	Setuju	4	5	20	
	Ragu-Ragu	3	0	3	
	Tidak Setuju	2	0	0	
	Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
	<b>Jumlah</b>			<b>11</b>	

Sumber : data primer yang diolah

Berdasarkan tabel 4.1 diatas, dapat diketahui bahwa tanggapan dari 11 responden, terdapat 6 responden memberi tanggapan sangat setuju, 5 responden memberi tanggapan setuju, 0 responden memberi tanggapan ragu-ragu, 0 responden memberi tanggapan tidak setuju dan 0 responden memberi tanggapan sangat tidak setuju. Dari hasil tersebut dapat diketahui jumlah nilai tanggapan responden dari hasil kuesioner sebesar 50. Hasil tersebut kemudian dihitung menggunakan rumus *mean* dengan membagi jumlah tanggapan dengan jumlah responden, hasilnya diperoleh nilai rata-rata sebesar **4,54**. Dengan demikian berdasarkan nilai rata-rata, maka dapat disimpulkan bahwa pada indikator ruang kerja memiliki luas yang memadai untuk melakukan pekerjaan dikategorikan **sangat tinggi** karena berada pada interval **4,24-5,04**.

2) **Tata letak perabot mudah dijangkau dengan ukuran ruang yang besar (luas)**

**Tabel 4.2**

Tata letak perabot mudah dijangkau dengan ukuran ruang yang besar (luas)

No. Soal	Alternatif Jawaban	Bobot Nilai	Jumlah Responden (N)	Nilai Kuesioner ( $\Sigma X$ )	Mean (X)
2.	Sangat Setuju	5	0	0	$X = \frac{\Sigma X}{N}$ $= \frac{35}{11}$ $= 3,27$
	Setuju	4	5	20	
	Ragu-Ragu	3	4	12	
	Tidak Setuju	2	2	4	
	Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
	<b>Jumlah</b>			<b>11</b>	

Sumber : data primer yang diolah

Berdasarkan tabel 4.2 diatas, dapat diketahui bahwa tanggapan dari 11 responden, terdapat 0 responden memberi tanggapan sangat setuju, 5 responden memberi tanggapan setuju, 4 responden memberi tanggapan ragu-ragu, 2 responden memberi tanggapan tidak setuju dan 0 responden memberi tanggapan sangat tidak setuju. Dari hasil tersebut dapat diketahui jumlah nilai tanggapan responden dari hasil kuesioner sebesar 36. Hasil tersebut kemudian dihitung menggunakan rumus *mean* dengan membagi jumlah tanggapan dengan jumlah responden, hasilnya diperoleh nilai rata-rata sebesar **3,27**. Dengan demikian berdasarkan nilai rata-rata, maka dapat disimpulkan bahwa pada indikator tata letak perabot mudah dijangkau dengan ukuran ruang yang besar (luas) dikategorikan **sedang** karena berada pada interval **2,62-3,42**.

### 3) Perabot tertata dengan baik sesuai fungsi ruang

**Tabel 4.3**  
Perabot tertata dengan baik sesuai fungsi ruang

No. Soal	Alternatif Jawaban	Bobot Nilai	Jumlah Responden (N)	Nilai Kuesioner ( $\Sigma X$ )	Mean (X)
3.	Sangat Setuju	5	6	30	$X = \frac{\Sigma X}{N}$ $= \frac{35}{11}$ $= 4,54$
	Setuju	4	5	20	
	Ragu-Ragu	3	0	0	
	Tidak Setuju	2	0	4	
	Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
	<b>Jumlah</b>			<b>11</b>	

Sumber : data primer yang diolah

Berdasarkan tabel 4.3 diatas, dapat diketahui bahwa tanggapan dari 11 responden, terdapat 6 responden memberi tanggapan sangat setuju, 5 responden memberi tanggapan setuju, 0 responden memberi tanggapan ragu-ragu, 0 responden memberi tanggapan tidak setuju dan 0 responden memberi tanggapan sangat tidak setuju. Dari hasil tersebut dapat diketahui jumlah nilai tanggapan responden dari hasil kuesioner sebesar 50. Hasil tersebut kemudian dihitung menggunakan rumus *mean* dengan membagi jumlah tanggapan dengan jumlah responden, hasilnya diperoleh nilai rata-rata sebesar **4,45**. Dengan demikian berdasarkan nilai rata-rata, maka dapat disimpulkan bahwa pada indikator perabot tertata baik sesuai fungsi ruang dikategorikan **sangat tinggi** karena berada pada interval **4,24-5,04**.

**Tabel 4.4**  
**Analisis Sub Variabel Ruang**

No.	Indikator	Nilai	Kategori
1.	Ruang kerja memiliki luas yang memadai untuk melakukan pekerjaan	4,54	Sangat tinggi
2.	Tata letak perabot mudah dijangkau dengan ukuran ruang yang besar (luas)	3,27	Sedang
3.	Perabot tertata baik sesuai fungsi ruang	4,54	Sangat tinggi
<b>Jumlah</b>		<b>13,35</b>	

*Sumber: data primer yang diolah*

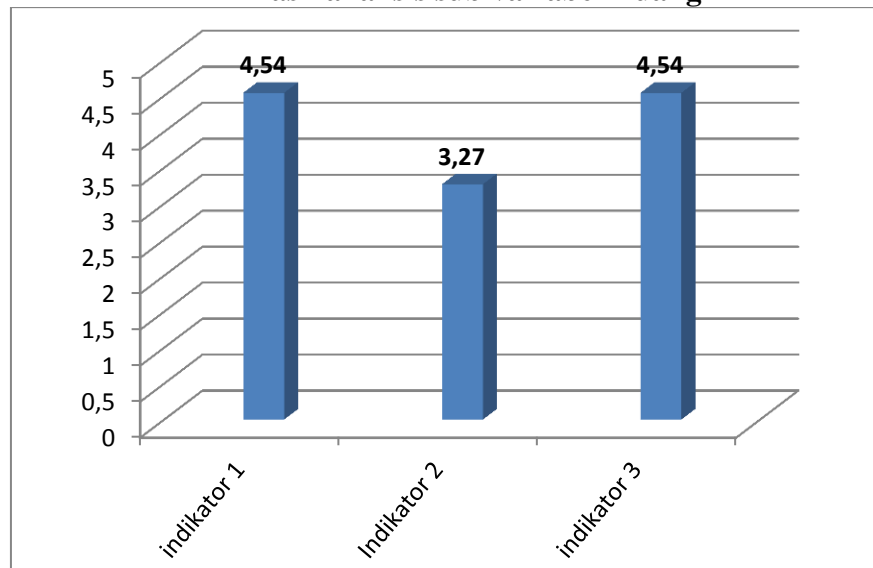
Berdasarkan Tabel 4.4 dapat diketahui bahwa nilai rata-rata dari setiap indikator yang diajukan kepada responden adalah sebagai Berikut : 1) Ruang kerja memiliki luas yang memadai untuk melakukan pekerjaan, diperoleh dengan nilai rata-rata sebesar 4,54 dengan kategori sangat tinggi. 2) Tata letak perabot mudah dijangkau dengan ukuran ruang yang besar (luas) diperoleh dengan nilai rata-rata 3,27 dengan kategori sedang. 3) Perabot tertata baik sesuai fungsi ruang, diperoleh dengan nilai rata-rata 4,54 dengan kategori sangat tinggi.

Selanjutnya, dari beberapa nilai rata-rata diatas kemudian dihitung untuk total nilai rata-rata sub variabel dengan menggunakan rumus *grand mean* berikut ini.

$$Grand\ Mean\ (x) = \frac{\text{Total rata-rata hitung}}{\text{Jumlah pernyataan}} = \frac{13,35}{3} = 4.45$$

Berdasarkan hasil perhitungan di atas, diperoleh nilai total rata-rata pada sub variabel sebesar 4,45. Maka dapat disimpulkan bahwa sub variabel efisiensi dikategorikan sangat tinggi karena berada di interval 4,24-5,04.

**Diagam 1**  
**Hasil analisis sub variabel Ruang**



Sumber : data primer yang diolah

Berdasarkan diagram 1 diatas, menunjukkan bahwa 3 indikator dari sub variabel ruang diperoleh nilai total rata-rata sebesar 4,45 dikategorikan sangat tinggi. Nilai tertinggi terlihat dari diagram diatas pada indikator 1 dan 3, sedangkan nilai terendah terlihat pada indikator ke 2.

## b. Sub Variabel Pencahayaan

### 1) Sistem pencahayaan perpustakaan memiliki pencahayaan yang baik

**Tabel 4.5**

Sistem pencahayaan perpustakaan memilki pencahayaan yang baik

No. Soal	Alternatif Jawaban	Bobot Nilai	Jumlah Responden (N)	Nilai Kuesioner ( $\Sigma X$ )	Mean (X)
4.	Sangat Setuju	5	6	30	$X = \frac{\Sigma X}{N}$ $= \frac{35}{11}$ $= 4,54$
	Setuju	4	5	20	
	Ragu-Ragu	3	0	0	
	Tidak Setuju	2	0	4	
	Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
	<b>Jumlah</b>			<b>11</b>	

Sumber : data primer yang diolah

Berdasarkan tabel 4.5 diatas, dapat diketahui bahwa tanggapan dari 11 responden, terdapat 6 responden memberi tanggapan sangat setuju, 5 responden memberi tanggapan setuju, 0 responden memberi tanggapan ragu-ragu, 0 responden memberi tanggapan tidak setuju dan 0 responden memberi tanggapan sangat tidak setuju. Dari hasil tersebut dapat diketahui jumlah nilai tanggapan responden dari hasil kuesioner sebesar 50. Hasil tersebut kemudian dihitung menggunakan rumus *mean* dengan membagi jumlah tanggapan dengan jumlah responden, hasilnya diperoleh nilai rata-rata sebesar **4,45**. Dengan demikian berdasarkan nilai rata-rata, maka dapat disimpulkan bahwa pada indikator pencahayaan perpustakaan memiliki sistem pencahayaan yang baik dikategorikan **sangat tinggi** karena berada pada interval **4,24-5,04**.

**2) Penerangan diruang kerja memiliki pencahayaan yang lebih terang dari ruang lain**

**Tabel 4.6**

Penerangan diruang kerja memiliki pencahayaan yang lebih terang dari ruang lain

No. Soal	Alternatif Jawaban	Bobot Nilai	Jumlah Responden (N)	Nilai Kuesioner ( $\Sigma X$ )	Mean (X)
5.	Sangat Setuju	5	4	20	$X = \frac{\Sigma X}{N}$ $= \frac{48}{11}$ $= 4,36$
	Setuju	4	7	28	
	Ragu-Ragu	3	0	0	
	Tidak Setuju	2	0	0	
	Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
	<b>Jumlah</b>			<b>11</b>	

Sumber : data primer yang diolah

Berdasarkan tabel 4.6 diatas, dapat diketahui bahwa tanggapan dari 11 responden, terdapat 4 responden memberi tanggapan sangat setuju, 7

responden memberi tanggapan setuju, 0 responden memberi tanggapan ragu-ragu, 0 responden memberi tanggapan tidak setuju dan 0 responden memberi tanggapan sangat tidak setuju. Dari hasil tersebut dapat diketahui jumlah nilai tanggapan responden dari hasil kuesioner sebesar 48. Hasil tersebut kemudian dihitung menggunakan rumus *mean* dengan membagi jumlah tanggapan dengan jumlah responden, hasilnya diperoleh nilai rata-rata sebesar **4,36**. Dengan demikian berdasarkan nilai rata-rata, maka dapat disimpulkan bahwa pada indikator penerangan diruang kerja memiliki pencahayaan yang lebih terang dari ruang lain dikategorikan **tinggi** karena berada pada interval **3,43-4,23**.

**3) Cahaya alami (matahari) yang masuk di setiap ruang lebih banyak dari cahaya buatan**

**Tabel 4.7**

Cahaya alami (matahari) yang masuk di setiap ruang lebih banyak dari cahaya buatan

No. Soal	Alternatif Jawaban	Bobot Nilai	Jumlah Responden (N)	Nilai Kuesioner ( $\Sigma X$ )	Mean (X)
6.	Sangat Setuju	5	4	20	$X = \frac{\Sigma X}{N}$ $= \frac{46}{11}$ $= 4,18$
	Setuju	4	5	20	
	Ragu-Ragu	3	2	6	
	Tidak Setuju	2	0	0	
	Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
	<b>Jumlah</b>			<b>11</b>	

Sumber : data primer yang diolah

Berdasarkan tabel 4.7 diatas, dapat diketahui bahwa tanggapan dari 11 responden, terdapat 4 responden memberi tanggapan sangat setuju, 5 responden memberi tanggapan setuju, 2 responden memberi tanggapan ragu-ragu, 0 responden memberi tanggapan tidak setuju dan 0 responden memberi



tanggapan sangat tidak setuju. Dari hasil tersebut dapat diketahui jumlah nilai tanggapan responden dari hasil kuesioner sebesar 46. Hasil tersebut kemudian dihitung menggunakan rumus *mean* dengan membagi jumlah tanggapan dengan jumlah responden, hasilnya diperoleh nilai rata-rata sebesar **4,18**. Dengan demikian berdasarkan nilai rata-rata, maka dapat disimpulkan bahwa pada indikator cahaya alami (matahari) yang masuk di setiap ruang lebih banyak dari cahaya buatan dikategorikan **tinggi** karena berada pada interval **3,43-4,203**.

**Tabel 4.8**  
**Analisis Sub Variabel Pencahayaan**

<b>No.</b>	<b>Indikator</b>	<b>Nilai</b>	<b>Kategori</b>
1.	Pencahayaan perpustakaan memiliki sistem pencahayaan yang baik	<b>4,54</b>	<b>Sangat tinggi</b>
2.	Penerangan diruang kerja memiliki pencahayaan yang lebih terang dari ruang lain	<b>4,36</b>	<b>Sangat tinggi</b>
3.	Cahaya alami (matahari) yang masuk di setiap ruang lebih banyak dari cahaya buatan	<b>4,18</b>	<b>Tinggi</b>
<b>Jumlah</b>		<b>13,08</b>	

*Sumber: data primer yang diolah*

Berdasarkan Tabel 4.8 dapat diketahui bahwa nilai rata-rata dari setiap indikator yang diajukan kepada responden adalah sebagai Berikut : 1) Pencahayaan perpustakaan memiliki sistem pencahayaan yang baik, diperoleh dengan nilai rata-rata sebesar 4,54 dengan kategori sangat tinggi. 2) Penerangan diruang kerja memiliki pencahayaan yang lebih terang dari ruang lain, diperoleh dengan nilai rata-rata 4,36 dengan kategori sedang. 3) Cahaya alami (matahari) yang masuk di setiap ruang lebih banyak dari

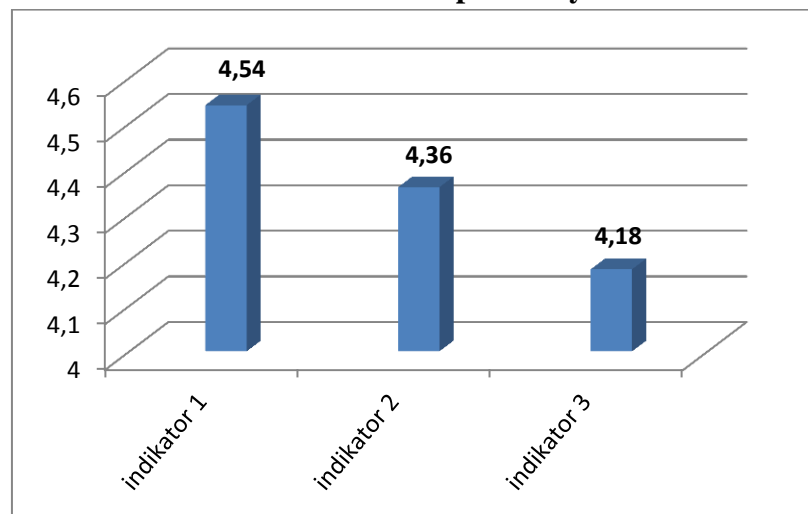
cahaya buatan, diperoleh dengan nilai rata-rata 4,18 dengan kategori sangat tinggi.

Selanjutnya, dari beberapa nilai rata-rata diatas kemudian dihitung untuk total nilai rata-rata sub variabel dengan menggunakan rumus *grand mean* berikut ini.

$$Grand\ Mean\ (x) = \frac{\text{Total rata-rata hitung}}{\text{Jumlah pernyataan}} = \frac{13,08}{3} = 4,36$$

Berdasarkan hasil perhitungan di atas, diperoleh nilai total rata-rata pada sub variabel sebesar 4,36. Maka dapat disimpulkan bahwa sub variabel efisiensi dikategorikan sangat tinggi karena berada di interval 4,24-5,04.

**Diagram 2**  
**Hasil sub variabel pencahayaan**



Sumber : data primer yang diolah

Berdasarkan diagram 2 diatas, menunjukkan bahwa 3 indikator dari sub variabel pencahayaan diperoleh nilai total rata-rata sebesar 4,36 dikategorikan sangat tinggi. Nilai tertinggi terlihat dari diagram diatas pada indikator 1, sedangkan nilai terendah terlihat pada indikator ke 3.

### c. Sub Variabel Tata Suara

#### 1) Tata suara dalam perpustakaan menimbulkan gema dan gaung saat percakapan dilakukan

**Tabel 4.9**

Tata suara dalam perpustakaan menimbulkan gema dan gaung saat percakapan dilakukan

No. Soal	Alternatif Jawaban	Bobot Nilai	Jumlah Responden (N)	Nilai Kuesioner ( $\Sigma X$ )	Mean (X)
7.	Sangat Setuju	5	0	0	$X = \frac{\Sigma X}{N}$ $= \frac{33}{11}$ $= 3$
	Setuju	4	4	16	
	Ragu-Ragu	3	3	9	
	Tidak Setuju	2	4	8	
	Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
	<b>Jumlah</b>			<b>11</b>	

Sumber : data primer yang diolah

Berdasarkan tabel 4.9 diatas, dapat diketahui bahwa tanggapan dari 11 responden, terdapat 0 responden memberi tanggapan sangat setuju, 4 responden memberi tanggapan setuju, 3 responden memberi tanggapan ragu-ragu, 4 responden memberi tanggapan tidak setuju dan 0 responden memberi tanggapan sangat tidak setuju. Dari hasil tersebut dapat diketahui jumlah nilai tanggapan responden dari hasil kuesioner sebesar 33. Hasil tersebut kemudian dihitung menggunakan rumus *mean* dengan membagi jumlah tanggapan dengan jumlah responden, hasilnya diperoleh nilai rata-rata sebesar **3**. Dengan demikian berdasarkan nilai rata-rata, maka dapat disimpulkan bahwa pada indikator tata suara dalam perpustakaan menimbulkan gema dan gaung saat percakapan dilakukan dikategorikan **sedang** karena berada pada interval **2,62-3,42**.

2) Suara yang berasal dari luar perpustakaan tidak menimbulkan kebisingan

**Tabel 4.10**

Suara yang berasal dari luar perpustakaan tidak menimbulkan kebisingan

No. Soal	Alternatif Jawaban	Bobot Nilai	Jumlah Responden (N)	Nilai Kuesioner ( $\Sigma X$ )	Mean (X)
8.	Sangat Setuju	5	3	15	$X = \frac{\Sigma X}{N}$ $= \frac{46}{11}$ $= 4,18$
	Setuju	4	7	28	
	Ragu-Ragu	3	1	3	
	Tidak Setuju	2	0	0	
	Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
	<b>Jumlah</b>			<b>11</b>	

Sumber : data primer yang diolah

Berdasarkan tabel 4.10 diatas, dapat diketahui bahwa tanggapan dari 11 responden, terdapat 3 responden memberi tanggapan sangat setuju, 7 responden memberi tanggapan setuju, 1 responden memberi tanggapan ragu-ragu, 0 responden memberi tanggapan tidak setuju dan 0 responden memberi tanggapan sangat tidak setuju. Dari hasil tersebut dapat diketahui jumlah nilai tanggapan responden dari hasil kuesioner sebesar 46. Hasil tersebut kemudian dihitung menggunakan rumus *mean* dengan membagi jumlah tanggapan dengan jumlah responden, hasilnya diperoleh nilai rata-rata sebesar **4,18**. Dengan demikian berdasarkan nilai rata-rata, maka dapat disimpulkan bahwa pada indikator suara yang berasal dari luar perpustakaan tidak menimbulkan kebisingan dikategorikan **tinggi** karena berada pada interval **3,43-4,23**.

**Tabel 4.11**  
**Analisis Sub Variabel Pencahayaan**

No.	Indikator	Nilai	Kategori
1.	Tata suara dalam perpustakaan menimbulkan gema dan gaung saat percakapan dilakukan	<b>3</b>	<b>Sedang</b>
2.	Suara yang berasal dari luar perpustakaan tidak menimbulkan kebisingan	<b>4,18</b>	<b>Tinggi</b>
<b>Jumlah</b>		<b>7,18</b>	

*Sumber: data primer yang diolah*

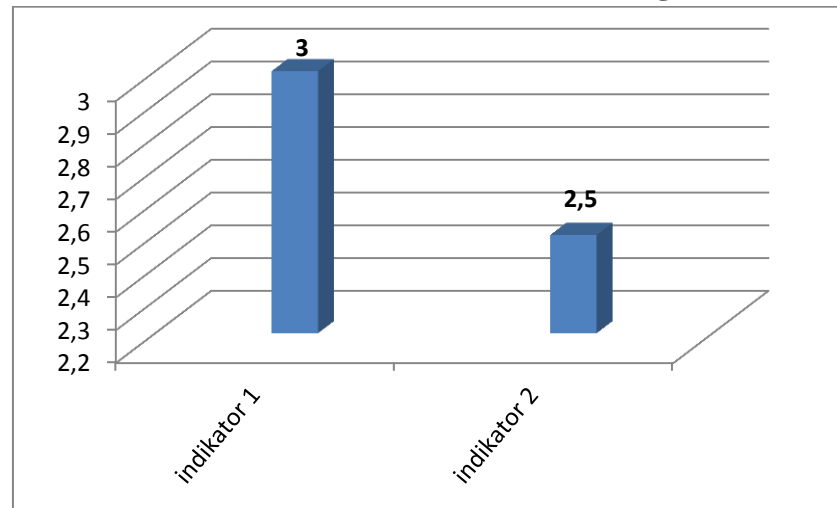
Berdasarkan Tabel 4.5 dapat diketahui bahwa nilai rata-rata dari setiap indikator yang diajukan kepada responden adalah sebagai Berikut : 1) Tata suara dalam perpustakaan menimbulkan gema dan gaung saat percakapan dilakukan, diperoleh dengan nilai rata-rata sebesar 3 dengan kategori sedang. 2) Suara yang berasal dari luar perpustakaan tidak menimbulkan kebisingan, diperoleh dengan nilai rata-rata 4,18 dengan kategori tinggi.

Selanjutnya, dari beberapa nilai rata-rata diatas kemudian dihitung untuk total nilai rata-rata sub variabel dengan menggunakan rumus *grand mean* berikut ini.

$$Grand\ Mean\ (x) = \frac{Total\ rata-rata\ hitung}{Jumlah\ pernyataan} = \frac{7,18}{2} = 3,59$$

Berdasarkan hasil perhitungan di atas, diperoleh nilai total rata-rata pada sub variabel sebesar 3,59. Maka dapat disimpulkan bahwa sub variabel efisiensi dikategorikan tinggi karena berada di interval 3,43-4,23.

**Diagram 3**  
**Hasil sub variabel tata suara (kebisingan)**



Sumber : data primer yang diolah

Berdasarkan diagram 3 diatas, menunjukkan bahwa 2 indikator dari sub variabel tata suara (kebisingan) diperoleh nilai total rata-rata sebesar 3,59 dikategorikan sangat tinggi. Nilai tertinggi terlihat dari diagram diatas pada indikator 1, sedangkan nilai terendah terlihat pada indikator ke 2.

#### d. Sub Variabel Suhu Udara

##### 1) Perpustakaan memiliki ventilasi udara yang baik untuk masuk keluarnya udara

**Tabel 4.12**

Perpustakaan memiliki ventilasi udara yang baik untuk masuk keluarnya udara

No. Soal	Alternatif Jawaban	Bobot Nilai	Jumlah Responden (N)	Nilai Kuesioner ( $\Sigma X$ )	Mean (X)
9.	Sangat Setuju	5	2	10	$X = \frac{\Sigma X}{N}$ $= \frac{44}{11}$ $= 4$
	Setuju	4	7	28	
	Ragu-Ragu	3	2	6	
	Tidak Setuju	2	0	0	
	Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
	<b>Jumlah</b>			<b>11</b>	

Sumber : data primer yang diolah

Berdasarkan tabel 4.12 diatas, dapat diketahui bahwa tanggapan dari 11 responden, terdapat 2 responden memberi tanggapan sangat setuju, 7 responden memberi tanggapan setuju, 2 responden memberi tanggapan ragu-ragu, 0 responden memberi tanggapan tidak setuju dan 0 responden memberi tanggapan sangat tidak setuju. Dari hasil tersebut dapat diketahui jumlah nilai tanggapan responden dari hasil kuesioner sebesar 44. Hasil tersebut kemudian dihitung menggunakan rumus *mean* dengan membagi jumlah tanggapan dengan jumlah responden, hasilnya diperoleh nilai rata-rata sebesar 4. Dengan demikian berdasarkan nilai rata-rata, maka dapat disimpulkan bahwa pada indikator perpustakaan memiliki ventilasi udara yang baik untuk masuk keluarnya udara dikategorikan **tinggi** karena berada pada interval **3,43-4,23**.

**2) Suhu udara masuk melalui ventilasi memberikan udara yang cukup jika AC tidak menyala**

**Tabel 4.13**

Suhu udara masuk melalui ventilasi memberikan udara yang cukup jika AC tidak menyala

No. Soal	Alternatif Jawaban	Bobot Nilai	Jumlah Responden (N)	Nilai Kuesioner ( $\Sigma X$ )	Mean (X)
10.	Sangat Setuju	5	3	15	$X = \frac{\Sigma X}{N}$ $= \frac{46}{11}$ $= 4,18$
	Setuju	4	7	28	
	Ragu-Ragu	3	1	3	
	Tidak Setuju	2	0	0	
	Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
	<b>Jumlah</b>		<b>11</b>	<b>46</b>	

Sumber : data primer yang diolah

Berdasarkan tabel 4.13 diatas, dapat diketahui bahwa tanggapan dari 11 responden, terdapat 3 responden memberi tanggapan sangat setuju, 7

responden memberi tanggapan setuju, 1 responden memberi tanggapan ragu-ragu, 0 responden memberi tanggapan tidak setuju dan 0 responden memberi tanggapan sangat tidak setuju. Dari hasil tersebut dapat diketahui jumlah nilai tanggapan responden dari hasil kuesioner sebesar 46. Hasil tersebut kemudian dihitung menggunakan rumus *mean* dengan membagi jumlah tanggapan dengan jumlah responden, hasilnya diperoleh nilai rata-rata sebesar **4,18**. Dengan demikian berdasarkan nilai rata-rata, maka dapat disimpulkan bahwa pada indikator suhu udara masuk melalui ventilasi memberikan udara yang cukup jika AC tidak menyala dikategorikan **tinggi** karena berada pada interval **3,43-4,23**.

**Tabel 4.14**  
**Analisis Sub Variabel Pencahayaan**

No.	Indikator	Nilai	Kategori
1.	Perpustakaan memiliki ventilasi udara yang baik untuk masuk keluarnya udara	<b>4</b>	<b>Tinggi</b>
2.	Suhu udara masuk melalui ventilasi memberikan udara yang cukup jika AC tidak menyala	<b>4,18</b>	<b>Tinggi</b>
<b>Jumlah</b>		<b>7,18</b>	

*Sumber: data primer yang diolah*

Berdasarkan Tabel 4.14 dapat diketahui bahwa nilai rata-rata dari setiap indikator yang diajukan kepada responden adalah sebagai Berikut : 1) Tata suara dalam perpustakaan menimbulkan gema dan gaung saat percakapan dilakukan, diperoleh dengan nilai rata-rata sebesar 3 dengan kategori sedang. 2) Suara yang berasal dari luar perpustakaan tidak menimbulkan kebisingan, diperoleh dengan nilai rata-rata 4,18 dengan kategori tinggi.

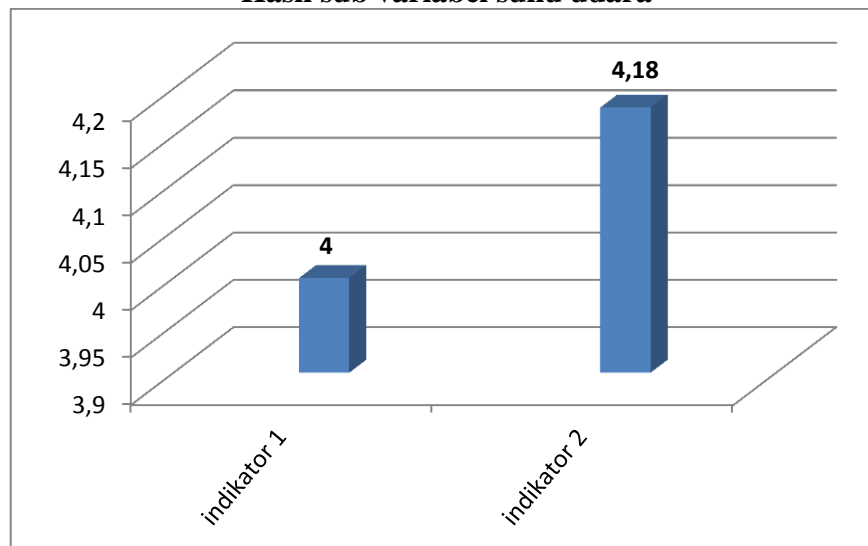


Selanjutnya, dari beberapa nilai rata-rata diatas kemudian dihitung untuk total nilai rata-rata sub variabel dengan menggunakan rumus *grand mean* berikut ini.

$$Grand\ Mean\ (x) = \frac{Total\ rata-rata\ hitung}{Jumlah\ pernyataan} = \frac{8,18}{2} = 4,09$$

Berdasarkan hasil perhitungan di atas, diperoleh nilai total rata-rata pada sub variabel sebesar 4,09. Maka dapat disimpulkan bahwa sub variabel efisiensi dikategorikan sangat tinggi karena berada di interval 3,43-4,23

**Diagram 4**  
**Hasil sub variabel suhu udara**



Sumber : data primer yang diolah

Berdasarkan diagram 4 diatas, menunjukkan bahwa 2 indikator dari sub variabel suhu udara diperoleh nilai total rata-rata sebesar 4,09 dikategorikan sangat tinggi. Nilai tertinggi terlihat dari diagram diatas pada indikator 2, sedangkan nilai terendah terlihat pada indikator ke 1.

## 2. Variabel (Y) Produktivitas Kerja

Berdasarkan pengumpulan data yang telah disebarakan kepada 11 responden yaitu pengelola perpustakaan di Pusat Perpustakaan IAIN Curup, dapat diketahui tanggapan terhadap indikator pernyataan yang diajukan pada variabel desain interior terhadap produktivitas kerja. Pada variabel produktivitas kerja terdapat 10 pernyataan yang diberikan kepada responden dan dapat dilihat pada tabel-tabel berikut :

### a. Sub Variabel Efektivitas

#### 1) Dapat menjalankan tugas sehari-hari dengan mudah dengan pengaturan tata ruang di perpustakaan

**Tabel 4.15**

Dapat menyelesaikan pekerjaan secara cepat dengan pengaturan tata ruang yang ada di perpustakaan

No. Soal	Alternatif Jawaban	Bobot Nilai	Jumlah Responden (N)	Nilai Kuesioner ( $\Sigma X$ )	Mean (X)
1.	Sangat Setuju	5	3	15	$X = \frac{\Sigma X}{N}$ $= \frac{46}{11}$ $= 4,18$
	Setuju	4	7	28	
	Ragu-Ragu	3	1	3	
	Tidak Setuju	2	0	0	
	Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
	<b>Jumlah</b>			<b>11</b>	

Sumber : data primer yang diolah

Berdasarkan tabel 4.15 diatas, dapat diketahui bahwa tanggapan dari 11 responden, terdapat 3 responden memberi tanggapan sangat setuju, 7 responden memberi tanggapan setuju, 1 responden memberi tanggapan ragu-ragu, 0 responden memberi tanggapan tidak setuju dan 0 responden memberi tanggapan sangat tidak setuju. Dari hasil tersebut dapat diketahui jumlah nilai tanggapan responden dari hasil kuesioner sebesar 46. Hasil

tersebut kemudian dihitung menggunakan rumus *mean* dengan membagi jumlah tanggapan dengan jumlah responden, hasilnya diperoleh nilai rata-rata sebesar **4,18**. Dengan demikian berdasarkan nilai rata-rata, maka dapat disimpulkan bahwa pada indikator dapat menyelesaikan pekerjaan secara cepat dengan pengaturan tata ruang yang ada di perpustakaan dikategorikan **tinggi** karena berada pada interval **3,43-4,23**.

**4) Tata letak perabot di perpustakaan mudah dijangkau sehingga dapat menghemat waktu dan tenaga dalam proses pekerjaan**

**Tabel 4.16**

Tata letak perabot di perpustakaan mudah dijangkau sehingga dapat menghemat waktu dan tenaga dalam proses pekerjaan saya

No. Soal	Alternatif Jawaban	Bobot Nilai	Jumlah Responden (N)	Nilai Kuesioner ( $\Sigma X$ )	Mean (X)
2.	Sangat Setuju	5	0	0	$X = \frac{\Sigma X}{N}$ $= \frac{36}{11}$ $= 3,27$
	Setuju	4	5	20	
	Ragu-Ragu	3	4	12	
	Tidak Setuju	2	2	4	
	Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
	<b>Jumlah</b>			<b>11</b>	

Sumber : data primer yang diolah

Berdasarkan tabel 4.16 diatas, dapat diketahui bahwa tanggapan dari 11 responden, terdapat 0 responden memberi tanggapan sangat setuju, 5 responden memberi tanggapan setuju, 4 responden memberi tanggapan ragu-ragu, 2 responden memberi tanggapan tidak setuju dan 0 responden memberi tanggapan sangat tidak setuju. Dari hasil tersebut dapat diketahui jumlah nilai tanggapan responden dari hasil kuesioner sebesar 36. Hasil tersebut kemudian dihitung menggunakan rumus *mean* dengan membagi jumlah tanggapan dengan jumlah responden, hasilnya diperoleh nilai rata-

rata sebesar **3,27**. Dengan demikian berdasarkan nilai rata-rata, maka dapat disimpulkan bahwa pada indikator tata letak perabot yang ada di perpustakaan mudah dijangkau sehingga menghemat waktu dan tenaga dalam pekerjaan dikategorikan **sedang** karena berada pada interval **2,62-3,42**.

**5) Dengan sistem pencahayaan yang ada di perpustakaan sehingga tidak terjadi kesalahan dalam proses pekerjaan**

**Tabel 4.17**  
Dengan sistem pencahayaan yang ada di perpustakaan sehingga tidak terjadi kesalahan dalam proses pekerjaan

No. Soal	Alternatif Jawaban	Bobot Nilai	Jumlah Responden (N)	Nilai Kuesioner ( $\Sigma X$ )	Mean (X)
3.	Sangat Setuju	5	2	10	$X = \frac{\Sigma X}{N}$ $= \frac{41}{11}$ $= 3,72$
	Setuju	4	6	24	
	Ragu-Ragu	3	1	3	
	Tidak Setuju	2	2	4	
	Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
	<b>Jumlah</b>			<b>11</b>	

Sumber : data primer yang diolah

Berdasarkan tabel 4.17 diatas, dapat diketahui bahwa tanggapan dari 11 responden, terdapat 2 responden memberi tanggapan sangat setuju, 6 responden memberi tanggapan setuju, 1 responden memberi tanggapan ragu-ragu, 2 responden memberi tanggapan tidak setuju dan 0 responden memberi tanggapan sangat tidak setuju. Dari hasil tersebut dapat diketahui jumlah nilai tanggapan responden dari hasil kuesioner sebesar 41. Hasil tersebut kemudian dihitung menggunakan rumus *mean* dengan membagi jumlah tanggapan dengan jumlah responden, hasilnya diperoleh nilai rata-rata sebesar **3,72**. Dengan demikian berdasarkan nilai rata-rata, maka dapat

disimpulkan bahwa pada indikator Dengan sistem pencahayaan yang ada di perpustakaan sehingga tidak terjadi kesalahan dalam proses pekerjaan dikategorikan **tinggi** karena berada pada interval **3,43-4,23**.

**6) Dapat bekerja tanpa lelah samapi 7 jam dengan suhu udara yang ada di perpustakaan**

**Tabel 4.18**

Dapat bekerja tanpa lelah sampai 7 jam dengan suhu udara yang ada di perpustakaan

No. Soal	Alternatif Jawaban	Bobot Nilai	Jumlah Responden (N)	Nilai Kuesioner ( $\Sigma X$ )	Mean (X)
4.	Sangat Setuju	5	2	10	$X = \frac{\Sigma X}{N}$ $= \frac{45}{11}$ $= 4,09$
	Setuju	4	8	32	
	Ragu-Ragu	3	1	3	
	Tidak Setuju	2	0	0	
	Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
	<b>Jumlah</b>			<b>11</b>	

Sumber : data primer yang diolah

Berdasarkan tabel 4.18 diatas, dapat diketahui bahwa tanggapan dari 11 responden, terdapat 2 responden memberi tanggapan sangat setuju, 8 responden memberi tanggapan setuju, 1 responden memberi tanggapan ragu-ragu, 0 responden memberi tanggapan tidak setuju dan 0 responden memberi tanggapan sangat tidak setuju. Dari hasil tersebut dapat diketahui jumlah nilai tanggapan responden dari hasil kuesioner sebesar 47. Hasil tersebut kemudian dihitung menggunakan rumus *mean* dengan membagi jumlah tanggapan dengan jumlah responden, hasilnya diperoleh nilai rata-rata sebesar **4,09**. Dengan demikian berdasarkan nilai rata-rata, maka dapat disimpulkan bahwa pada indikator dapat bekerja tanpa lelah sampai 7 jam dengan suhu udara yang ada di perpustakaan dikategorikan **tinggi** karena berada pada interval **3,43-4,23**.

7) Dengan pengaturan suhu udara di perpustakaan sehingga membuat gairah kerja bertambah

**Tabel 4.19**

Dengan pengaturan suhu udara di perpustakaan sehingga membuat gairah kerja saya bertambah

No. Soal	Alternatif Jawaban	Bobot Nilai	Jumlah Responden (N)	Nilai Kuesioner ( $\Sigma X$ )	Mean (X)
5.	Sangat Setuju	5	1	5	$X = \frac{\Sigma X}{N}$ $= \frac{42}{11}$ $= 3,81$
	Setuju	4	7	28	
	Ragu-Ragu	3	3	9	
	Tidak Setuju	2	0	0	
	Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
	<b>Jumlah</b>			<b>11</b>	

Sumber : data primer yang diolah

Berdasarkan tabel 4.19 diatas, dapat diketahui bahwa tanggapan dari 11 responden, terdapat 1 responden memberi tanggapan sangat setuju, 7 responden memberi tanggapan setuju, 3 responden memberi tanggapan ragu-ragu, 0 responden memberi tanggapan tidak setuju dan 0 responden memberi tanggapan sangat tidak setuju. Dari hasil tersebut dapat diketahui jumlah nilai tanggapan responden dari hasil kuesioner sebesar 42. Hasil tersebut kemudian dihitung menggunakan rumus *mean* dengan membagi jumlah tanggapan dengan jumlah responden, hasilnya diperoleh nilai rata-rata sebesar **3,81**. Dengan demikian berdasarkan nilai rata-rata, maka dapat disimpulkan bahwa pada indikator Dengan pengaturan suhu udara di perpustakaan sehingga membuat gairah kerja bertambah dikategorikan **tinggi** karena berada pada interval **3,43-4,23**.

- 8) Perpustakaan memiliki temperatur (AC, kipas angin) yang memberi kenyamanan sehingga mampu menyelesaikan jumlah pekerjaan yang harus dicapai

**Tabel 4.20**

Perpustakaan memiliki temperatur (AC, kipas angin) yang memberi kenyamanan sehingga mampu menyelesaikan jumlah pekerjaan yang harus dicapai

No. Soal	Alternatif Jawaban	Bobot Nilai	Jumlah Responden (N)	Nilai Kuesioner ( $\Sigma X$ )	Mean (X)
6.	Sangat Setuju	5	2	10	$X = \frac{\Sigma X}{N}$ $= \frac{46}{11}$ $= 4,18$
	Setuju	4	9	36	
	Ragu-Ragu	3	0	0	
	Tidak Setuju	2	0	0	
	Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
	<b>Jumlah</b>			<b>11</b>	

Sumber : data primer yang diolah

Berdasarkan tabel 4.20 diatas, dapat diketahui bahwa tanggapan dari 11 responden, terdapat 2 responden memberi tanggapan sangat setuju, 9 responden memberi tanggapan setuju, 0 responden memberi tanggapan ragu-ragu, 0 responden memberi tanggapan tidak setuju dan 0 responden memberi tanggapan sangat tidak setuju. Dari hasil tersebut dapat diketahui jumlah nilai tanggapan responden dari hasil kuesioner sebesar 46. Hasil tersebut kemudian dihitung menggunakan rumus *mean* dengan membagi jumlah tanggapan dengan jumlah responden, hasilnya diperoleh nilai rata-rata sebesar **4,18**. Dengan demikian berdasarkan nilai rata-rata, maka dapat disimpulkan bahwa pada indikator Perpustakaan memiliki alat temperatur (AC, kipas angin) yang memberi kenyamanan sehingga mampu

menyelesaikan jumlah pekerjaan yang harus dicapai dikategorikan **tinggi** karena berada pada interval **3,43-4,23**.

**9) Suasana dalam perpustakaan aman dan tenang sehingga dapat menyelesaikan pekerjaan sesuai waktu yang ditentukan**

**Tabel 4.21**

Suasana dalam perpustakaan aman dan tenang sehingga saya dapat menyelesaikan pekerjaan sesuai waktu yang ditentukan

No. Soal	Alternatif Jawaban	Bobot Nilai	Jumlah Responden (N)	Nilai Kuesioner ( $\Sigma X$ )	Mean (X)
7.	Sangat Setuju	5	1	5	$X = \frac{\Sigma X}{N}$ $= \frac{37}{11}$ $= 3,36$
	Setuju	4	5	20	
	Ragu-Ragu	3	2	6	
	Tidak Setuju	2	3	0	
	Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
	<b>Jumlah</b>			<b>11</b>	

Sumber : data primer yang diolah

Berdasarkan tabel 4.21 diatas, dapat diketahui bahwa tanggapan dari 11 responden, terdapat 1 responden memberi tanggapan sangat setuju, 5 responden memberi tanggapan setuju, 2 responden memberi tanggapan ragu-ragu, 3 responden memberi tanggapan tidak setuju dan 0 responden memberi tanggapan sangat tidak setuju. Dari hasil tersebut dapat diketahui jumlah nilai tanggapan responden dari hasil kuesioner sebesar 37. Hasil tersebut kemudian dihitung menggunakan rumus *mean* dengan membagi jumlah tanggapan dengan jumlah responden, hasilnya diperoleh nilai rata-rata sebesar **3,36**. Dengan demikian berdasarkan nilai rata-rata, maka dapat disimpulkan bahwa pada indikator Suasana dalam perpustakaan aman dan tenang sehingga dapat menyelesaikan pekerjaan sesuai waktu yang ditentukan dikategorikan **sedang** karena berada pada interval **3,43-4,23**.



**Tabel 4.22**  
**Analisis Sub Variabel Efektivitas**

<b>No.</b>	<b>Indikator</b>	<b>Nilai</b>	<b>Kategori</b>
1.	Dapat menyelesaikan pekerjaan secara cepat dengan pengaturan tata ruang yang ada di perpustakaan	<b>4,18</b>	<b>Tinggi</b>
2.	Tata letak perabot yang ada di perpustakaan mudah dijangkau sehingga menghemat waktu dan tenaga dalam pekerjaan	<b>3,27</b>	<b>Sedang</b>
3.	Dengan sistem pencahayaan yang ada di perpustakaan sehingga tidak terjadi kesalahan dalam proses pekerjaan	<b>3,72</b>	<b>Tinggi</b>
4.	Dapat bekerja tanpa lelah sampai 7 jam dengan suhu udara yang ada di perpustakaan	<b>4,09</b>	<b>Tinggi</b>
5.	Dengan pengaturan suhu udara di perpustakaan sehingga membuat gairah kerja bertambah	<b>3,81</b>	<b>Tinggi</b>
6.	Alat temperatur (AC, kipas angin) yang memberi kenyamanan sehingga mampu menyelesaikan jumlah pekerjaan yang harus dicapai	<b>4,18</b>	<b>Tinggi</b>
7.	Suasana dalam perpustakaan aman dan tenang sehingga dapat menyelesaikan pekerjaan sesuai waktu yang ditentukan	<b>3,36</b>	<b>Sedang</b>
<b>Jumlah</b>		<b>26,61</b>	

*Sumber: data primer yang diolah*

Berdasarkan Tabel 4.22 dapat diketahui bahwa nilai rata-rata dari setiap indikator yang diajukan kepada responden adalah sebagai Berikut : 1) Dapat menyelesaikan pekerjaan secara cepat dengan pengaturan tata ruang yang ada di perpustakaan, diperoleh dengan nilai rata-rata sebesar 4,18 dengan kategori tinggi. 2) Tata letak perabot yang ada di perpustakaan mudah dijangkau sehingga menghemat waktu dan tenaga dalam pekerjaan, diperoleh dengan nilai rata-rata 3,27 dengan kategori sedang. 3) Dengan sistem pencahayaan yang ada di perpustakaan sehingga tidak terjadi kesalahan dalam proses pekerjaan, diperoleh dengan nilai rata-rata 3,72 dengan kategori tinggi. 4) Dapat bekerja tanpa lelah sampai 7 jam dengan

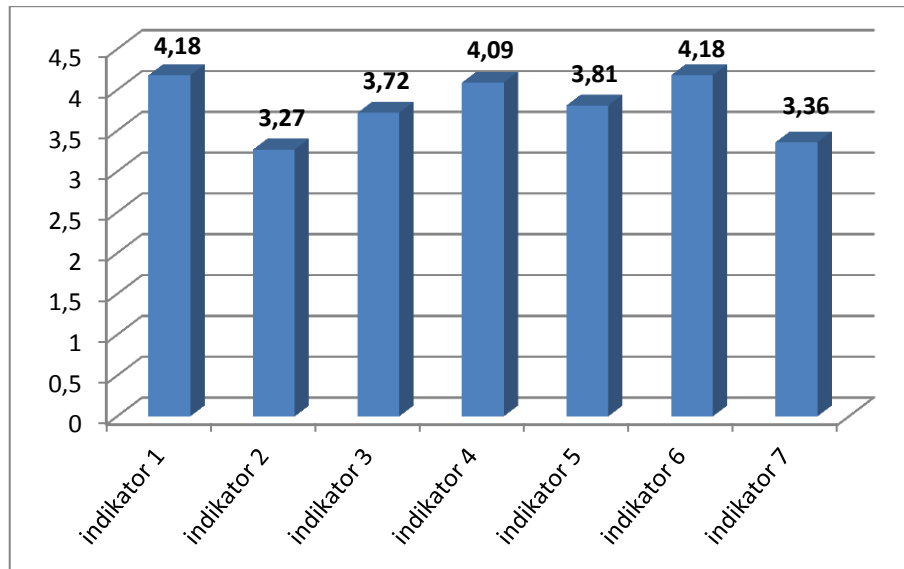
suhu udara yang ada di perpustakaan, diperoleh dengan rata-rata 4,09 dengan kategori tinggi. 5) Dengan pengaturan suhu udara di perpustakaan sehingga membuat gairah kerja bertambah, diperoleh dengan rata-rata 3,81 dengan kategori tinggi. 6) Alat temperatur (AC, kipas angin) yang memberi kenyamanan sehingga mampu menyelesaikan jumlah pekerjaan yang harus dicapai, diperoleh dengan rata-rata 4,18 dengan kategori tinggi. 7) Suasana dalam perpustakaan aman dan tenang sehingga dapat menyelesaikan pekerjaan sesuai waktu yang ditentukan, diperoleh dengan rata-rata 3,36 dengan kategori sedang.

Selanjutnya, dari beberapa nilai rata-rata diatas kemudian dihitung untuk total nilai rata-rata sub variabel dengan menggunakan rumus *grand mean* berikut ini.

$$Grand\ Mean\ (x) = \frac{\text{Total rata-rata hitung}}{\text{Jumlah pernyataan}} = \frac{26,61}{7} = 3,80$$

Berdasarkan hasil perhitungan di atas, diperoleh nilai total rata-rata pada sub variabel sebesar 3,80. Maka dapat disimpulkan bahwa sub variabel efektivitas dikategorikan tinggi karena berada di interval 3,43-4,23.

**Diagram 5**  
**Hasil Sub Variabel Efektivitas**



Sumber : data primer yang diolah

Berdasarkan diagram 5 diatas, menunjukkan bahwa 7 indikator dari sub variabel efektivitas diperoleh nilai total rata-rata sebesar 3,80 dikategorikan tinggi. Nilai tertinggi terlihat dari diagram diatas pada indikator 1, dan ke 6. sedangkan nilai terendah terlihat pada indikator ke 2.

#### b. Sub Variabel Efisiensi

- 1) Saya dapat menyelesaikan pekerjaan secara cepat dengan pengaturan tata ruang yang ada di perpustakaan

**Tabel 4.23**

Saya dapat menyelesaikan pekerjaan secara cepat dengan pengaturan tata ruang yang ada di perpustakaan

No. Soal	Alternatif Jawaban	Bobot Nilai	Jumlah Responden (N)	Nilai Kuesioner ( $\Sigma X$ )	Mean (X)
8.	Sangat Setuju	5	5	25	$X = \frac{\Sigma X}{N}$ $= \frac{49}{11}$ $= 4,45$
	Setuju	4	6	24	
	Ragu-Ragu	3	0	0	
	Tidak Setuju	2	0	0	
	Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
	<b>Jumlah</b>			<b>11</b>	

Sumber : data primer yang diolah

Berdasarkan tabel 4.23 diatas, dapat diketahui bahwa tanggapan dari 11 responden, terdapat 5 responden memberi tanggapan sangat setuju, 6 responden memberi tanggapan setuju, 0 responden memberi tanggapan ragu-ragu, 0 responden memberi tanggapan tidak setuju dan 0 responden memberi tanggapan sangat tidak setuju. Dari hasil tersebut dapat diketahui jumlah nilai tanggapan responden dari hasil kuesioner sebesar 49. Hasil tersebut kemudian dihitung menggunakan rumus *mean* dengan membagi jumlah tanggapan dengan jumlah responden, hasilnya diperoleh nilai rata-rata sebesar **4,45**. Dengan demikian berdasarkan nilai rata-rata, maka dapat disimpulkan bahwa pada indikator Saya dapat menyelesaikan pekerjaan secara cepat dengan pengaturan tata ruang yang ada di perpustakaan dikategorikan **sangat tinggi** karena berada pada interval **4,24-5,04**.

**2) Ruang kerja yang disediakan perpustakaan memiliki pencahayaan yang terang (cukup) sehingga saya dapat memperlancar proses pekerjaan**

**Tabel 4.24**

Ruang kerja yang disediakan perpustakaan memiliki pencahayaan yang terang (cukup) sehingga dapat memperlancar proses pekerjaan

No. Soal	Alternatif Jawaban	Bobot Nilai	Jumlah Responden (N)	Nilai Kuesioner ( $\Sigma X$ )	Mean (X)
9.	Sangat Setuju	5	0	0	$X = \frac{\Sigma X}{N}$ $= \frac{41}{11}$ $= 3,72$
	Setuju	4	9	36	
	Ragu-Ragu	3	1	3	
	Tidak Setuju	2	1	2	
	Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
	<b>Jumlah</b>			<b>11</b>	

Sumber : data primer yang diolah

Berdasarkan tabel 4.24 diatas, dapat diketahui bahwa tanggapan dari 11 responden, terdapat 0 responden memberi tanggapan sangat setuju, 9 responden memberi tanggapan setuju, 1 responden memberi tanggapan ragu-ragu, 1 responden memberi tanggapan tidak setuju dan 0 responden memberi tanggapan sangat tidak setuju. Dari hasil tersebut dapat diketahui jumlah nilai tanggapan responden dari hasil kuesioner sebesar 41. Hasil tersebut kemudian dihitung menggunakan rumus *mean* dengan membagi jumlah tanggapan dengan jumlah responden, hasilnya diperoleh nilai rata-rata sebesar **3,72**. Dengan demikian berdasarkan nilai rata-rata, maka dapat disimpulkan bahwa pada indikator Ruang kerja yang disediakan perpustakaan memiliki pencahayaan yang terang (cukup) sehingga dapat memperlancar proses pekerjaan dikategorikan **tinggi** karena berada pada interval **3,43-4,23**.

### 3) Kebisingan di perpustakaan tidak mengganggu konsentrasi sehingga pekerjaan dapat diselesaikan dengan cepat

**Tabel 4.25**

Kebisingan di perpustakaan tidak mengganggu konsentrasi sehingga pekerjaan dapat diselesaikan dengan cepat

No. Soal	Alternatif Jawaban	Bobot Nilai	Jumlah Responden (N)	Nilai Kuesioner ( $\Sigma X$ )	Mean (X)
10.	Sangat Setuju	5	2	10	$X = \frac{\Sigma X}{N}$ $= \frac{46}{11}$ $= 4,18$
	Setuju	4	9	36	
	Ragu-Ragu	3	0	0	
	Tidak Setuju	2	0	0	
	Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
	<b>Jumlah</b>			<b>11</b>	

Sumber : data primer yang diolah

Berdasarkan tabel 4.25 diatas, dapat diketahui bahwa tanggapan dari 11 responden, terdapat 2 responden memberi tanggapan sangat setuju, 9 responden memberi tanggapan setuju, 0 responden memberi tanggapan ragu-ragu, 0 responden memberi tanggapan tidak setuju dan 0 responden memberi tanggapan sangat tidak setuju. Dari hasil tersebut dapat diketahui jumlah nilai tanggapan responden dari hasil kuesioner sebesar 41. Hasil tersebut kemudian dihitung menggunakan rumus *mean* dengan membagi jumlah tanggapan dengan jumlah responden, hasilnya diperoleh nilai rata-rata sebesar **4,18**. Dengan demikian berdasarkan nilai rata-rata, maka dapat disimpulkan bahwa pada indikator Ruang kerja yang disediakan perpustakaan memiliki pencahayaan yang terang (cukup) sehingga dapat memperlancar proses pekerjaan Kebisingan di perpustakaan tidak mengganggu konsentrasi sehingga pekerjaan dapat diselesaikan dengan cepat dikategorikan **tinggi** karena berada pada interval **3,43-4,23**.

**Tabel 4.26**  
**Analisis Sub Variabel Efektivitas**

<b>No.</b>	<b>Indikator</b>	<b>Nilai</b>	<b>Kategori</b>
1.	Dapat menyelesaikan pekerjaan secara cepat dengan pengaturan tata ruang yang ada di perpustakaan	<b>4,45</b>	<b>Sangat tinggi</b>
2.	Ruang kerja yang disediakan perpustakaan memiliki pencahayaan yang terang (cukup) sehingga dapat memperlancar proses pekerjaan	<b>3,72</b>	<b>Tinggi</b>
3.	Kebisingan di perpustakaan tidak mengganggu konsentrasi sehingga pekerjaan dapat diselesaikan dengan cepat	<b>4,18</b>	<b>Sedang</b>
<b>Jumlah</b>		<b>12,35</b>	

*Sumber: data primer yang diolah*

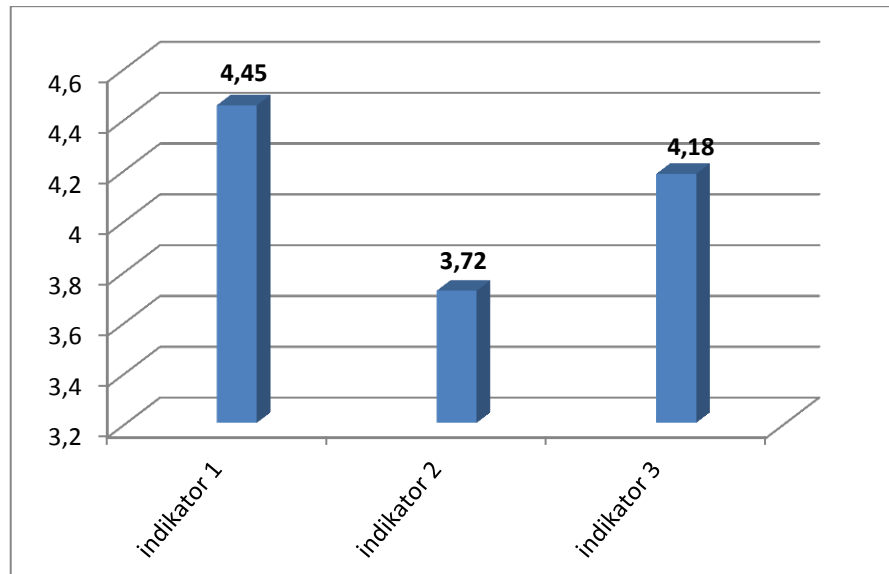
Berdasarkan Tabel 4.26 dapat diketahui bahwa nilai rata-rata dari setiap indikator yang diajukan kepada responden adalah sebagai Berikut : 1) Dapat menyelesaikan pekerjaan secara cepat dengan pengaturan tata ruang yang ada di perpustakaan diperoleh dengan nilai rata-rata sebesar 4,45 dengan kategori sangat tinggi. 2) Ruang kerja yang disediakan perpustakaan memiliki pencahayaan yang terang (cukup) sehingga dapat memperlancar proses pekerjaan, diperoleh dengan nilai rata-rata 3,72 dengan kategori sedang. 3) Kebisingan di perpustakaan tidak mengganggu konsentrasi sehingga pekerjaan dapat diselesaikan dengan cepat, diperoleh dengan nilai rata-rata 4,18 dengan kategori tinggi.

Selanjutnya, dari beberapa nilai rata-rata diatas kemudian dihitung untuk total nilai rata-rata sub variabel dengan menggunakan rumus *grand mean* berikut ini.

$$Grand\ Mean\ (x) = \frac{\text{Total rata-rata hitung}}{\text{Jumlah pernyataan}} = \frac{12,35}{3} = 4,11$$

Berdasarkan hasil perhitungan di atas, diperoleh nilai total rata-rata pada sub variabel sebesar 4,11. Maka dapat disimpulkan bahwa sub variabel efisiensi dikategorikan tinggi karena berada di interval 3,43-4,23.

**Diagram 6**  
**Hasil Sub Variabel Efisiensi**



Sumber : data primer yang diolah

Berdasarkan diagram 6 diatas, menunjukkan bahwa 3 indikator dari sub variabel efisiensi diperoleh nilai total rata-rata sebesar 4,11 dikategorikan tinggi. Nilai tertinggi terlihat dari diagram diatas pada indikator 1, sedangkan nilai terendah terlihat pada indikator ke 3.

**Tabel. 4.27**  
**Hasil keseluruhan Sub Variabel**

Sub Variabel	Butir Pernyataan	Nilai	Kategori
Ruang	Ruang kerja memiliki luas yang memadai untuk melakukan pekerjaan	4,54	Sangat tinggi
	Tata letak perabot mudah dijangkau dengan ukuran ruang yang besar (luas)	3,27	Sedang
	Perabot tertata baik sesuai fungsi ruang	4,54	Sangat tinggi
<b>Jumlah</b>		<b>13,35</b>	<b>X = 4,45</b>
Pencahayaannya	Pencahayaannya perpustakaan memiliki sistem pencahayaan yang baik	4,54	Sangat tinggi
	Penerangan diruang kerja memiliki pencahayaan yang lebih terang dari	4,36	Sangat tinggi



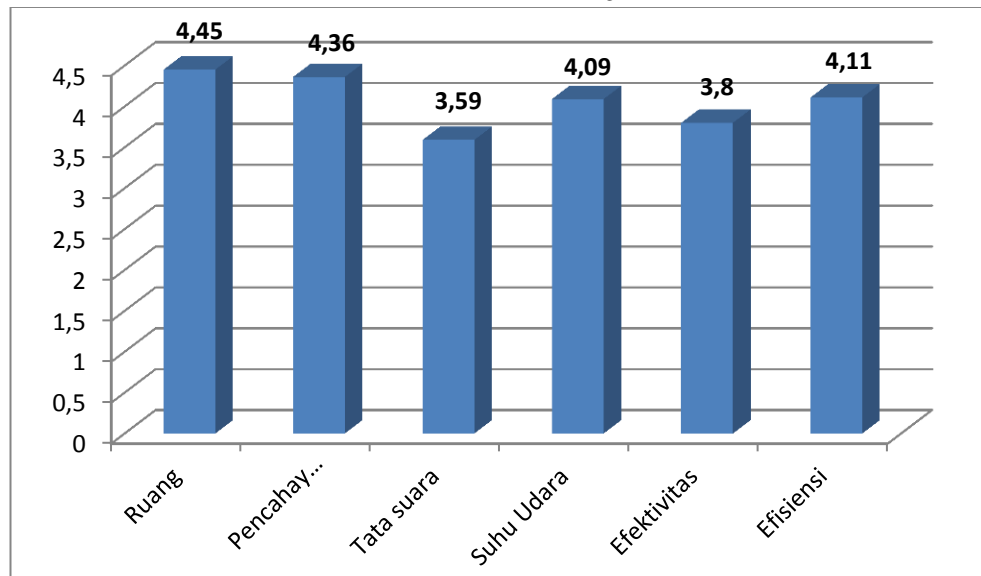
	ruang lain		
	Cahaya alami (matahari) yang masuk di setiap ruang lebih banyak dari cahaya buatan	<b>4,18</b>	<b>Tinggi</b>
<b>Jumlah</b>		<b>13,08</b>	<b>X = 4,36</b>
Tata suara (Kebisingan)	Tata suara dalam perpustakaan menimbulkan gema dan gaung saat percakapan dilakukan	<b>3</b>	<b>Sedang</b>
	Suara yang berasal dari luar perpustakaan tidak menimbulkan kebisingan	<b>4,18</b>	<b>Tinggi</b>
<b>Jumlah</b>		<b>7,18</b>	<b>X = 3,59</b>
Suhu udara	Perpustakaan memiliki ventilasi udara yang baik untuk masuk keluarnya udara	<b>4</b>	<b>Tinggi</b>
	Suhu udara masuk melalui ventilasi memberikan udara yang cukup jika AC tidak menyala	<b>4,18</b>	<b>Tinggi</b>
<b>Jumlah</b>		<b>7,18</b>	<b>X = 4,09</b>
Efektivitas	Dapat menyelesaikan pekerjaan secara cepat dengan pengaturan tata ruang yang ada di perpustakaan	<b>4,18</b>	<b>Tinggi</b>
	Tata letak perabot yang ada di perpustakaan mudah dijangkau sehingga menghemat waktu dan tenaga dalam pekerjaan	<b>3,27</b>	<b>Sedang</b>
	Dengan sistem pencahayaan yang ada di perpustakaan sehingga tidak terjadi kesalahan dalam proses pekerjaan	<b>3,72</b>	<b>Tinggi</b>
	Dapat bekerja tanpa lelah sampai 7 jam dengan suhu udara yang ada di perpustakaan	<b>4,09</b>	<b>Tinggi</b>
	Dengan pengaturan suhu udara di perpustakaan sehingga membuat gairah kerja bertambah	<b>3,81</b>	<b>Tinggi</b>
	Alat temperatur (AC, kipas angin) yang memberi kenyamanan sehingga mampu menyelesaikan jumlah pekerjaan yang harus dicapai	<b>4,18</b>	<b>Tinggi</b>
	Suasana dalam perpustakaan aman dan tenang sehingga dapat menyelesaikan pekerjaan sesuai	<b>3,36</b>	<b>Sedang</b>

	waktu yang ditentukan		
<b>Jumlah</b>		<b>26,61</b>	<b>X = 3,80</b>
Efisiensi	Dapat menyelesaikan pekerjaan secara cepat dengan pengaturan tata ruang yang ada di perpustakaan	<b>4,45</b>	<b>Sangat tinggi</b>
	Ruang kerja yang disediakan perpustakaan memiliki pencahayaan yang terang (cukup) sehingga dapat memperlancar proses pekerjaan	<b>3,72</b>	<b>Tinggi</b>
	Kebisingan di perpustakaan tidak mengganggu konsentrasi sehingga pekerjaan dapat diselesaikan dengan cepat	<b>4,18</b>	<b>Sedang</b>
<b>Jumlah</b>		<b>12,35</b>	<b>X = 4,11</b>

Berdasarkan Tabel 4.27 menunjukkan bahwa nilai rata-rata dari setiap sub variabel yang adalah sebagai Berikut : 1) Ruang, diperoleh dengan nilai rata-rata sebesar 4,45 dengan kategori tinggi. 2) Pencahayaan, diperoleh dengan nilai rata-rata 4,36 dengan kategori tinggi. 3) Tata suara, diperoleh dengan nilai rata-rata 3,59 dengan kategori tinggi. 4) Efektivitas diperoleh dengan rata-rata 3,80 dengan kategori tinggi. 4) Efisiensi, diperoleh dengan rata-rata 4,11.

Berdasarkan analisis deskriptif nilai rata-rata pernyataan pengelola perpustakaan terhadap sub variabel desain interior dan sub variabel produktivitas kerja seperti dijelaskan bahwa kondisi desain interior ruang termasuk dalam kategori tinggi dan efisiensi termasuk dalam kategori tinggi.

**Diagram 7**  
**Hasil Keseluruhan Variabel (X) Desain interior dan Variabel (Y)**  
**Produktivitas kerja**



*Sumber : data primer yang diolah*

Berdasarkan diagram 7 diatas, menunjukkan bahwa sub variabel desain interior diperoleh nilai total rata-rata sebesar 4,12 dikategorikan tinggi. Nilai tertinggi terlihat dari diagram diatas pada indikator ke 1 (ruang), sedangkan nilai terendah terlihat pada indikator ke 3 (tata suara). Sub variabel produktivitas kerja diperoleh nilai total rata-rata sebesar 3,95 dikategorikan tinggi. Nilai tertinggi terlihat dari diagram diatas pada indikator ke 6 (efisiensi), sedangkan nilai terendah terlihat pada indikator ke 5 (efisiensi).

## **B. Uji Normalitas**

Uji normalitas data bertujuan untuk mengetahui apakah distribusi data mengikuti atau mendekati distribusi normal atau mempunyai pola seperti distribusi normal.<sup>1</sup> Adapun hasil pengujian normalitas data tentang desain

<sup>1</sup> Supardi. Statistik Pendidikan : perhitungan, penyajian, penafsiran dan pengambilan kesimpulan. (Depok : Rajawali, 2017), h. 173.

interior terhadap produktivitas kerja menggunakan *kolmogorov-Smirnov Z* pada nilai unstandardized residual (RES\_1) dengan bantuan *SPSS* Versi 22.

Adapun dasar pengambilan keputusan dalam uji normalitas adalah :

1. Jika nilai signifikansi (Sign) $>0,05$  maka data penelitian berdistribusi normal.
2. Jika nilai signifikansi (Sign) $<0,05$  maka data penelitian tidak berdistribusi normal.

		Unstandardized Residual
N		11
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	.0000000
	Std. Deviation	1.14591219
Most Extreme Differences	Absolute	.219
	Positive	.219
	Negative	-.123
Test Statistic		.219
Asymp. Sig. (2-tailed)		.148 <sup>c</sup>

Sumber : output *SPSS* V. 22, 2019.

Berdasarkan tabel output *SPSS* diatas, diketahui bahwa nilai signifikansi *symp. Sig. (2-tailed)* sebesar 0,148 lebih besar dari 0,05. Maka sesuai dasar pengambilan keputusan dalam uji normalitas *kolmogorov-smirnov* diatas, dapat disimpulkan bahwa data berdistribusi normal. Dengan demikian asumsi atau persyaratan normalitas regresi sudah terpenuhi.

### C. Uji Linieritas

Uji linieritas bertujuan untuk mengetahui apakah dua variabel memiliki hubungan yang linier secara signifikan atau tidak. Korelasi yang baik

seharusnya terdapat hubungan yang linier antara variabel predictor atau independen dan variabel kriterium atau variabel dependen. Dasar pengambilan uji linieritas dalam penelitian ini, dengan mengambil keputusan dengan dilakukan membandingkan nilai signifikansi (Sign.) dengan 0,05.

1. Jika nilai Deviation From Linieritu Sign. $>0,05$  maka ada hubungan yang linier antara variabel independen dan dependen.
2. Jika nilai Deviation From Linieritu Sign. $<0,05$  maka tidak ada hubungan yang linier antara variabel independen dan dependen.

ANOVA Table

			Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
produk tivitas kerja *	Between Groups	(Combined)	13.242	4	3.311	2.055	.205
		Linearity	9.778	1	9.778	6.069	.049
		Deviation from Linearity	3.464	3	1.155	.717	.577
desain interior	Within Groups		9.667	6	1.611		
Total			22.909	10			

Sumber : output SPSS V. 22, 2019.

Berdasarkan tabel output SPSS diatas, diketahui bahwa nilai Deviation From Linierity Sign. Adalah 0,577. Maka dapat disimpulkan bahwa ada hubungan linier secara signifikan anatar variabel desain interior dengan variabel produktivitas kerja.

#### D. Analisis regresi

Berikut ini merupakan hasil penelitian kuantitatif berdasarkan angket yang disebarkan oleh peneliti untuk mengetahui pengaruh variabel X dan variabel Y, peneliti menganalisis dengan langkah-langkah seperti berikut :

### 1. Nilai Statistik Dasar

Untuk mempermudah penelitian ini, peneliti memulai dengan mencari nilai statistik dasar, maka peneliti memperoleh data-data dengan keterangan, sebagai berikut :

**Tabel 4.28**  
**Statistik Dasar : Regresi Sederhana**

No	X	Y	X <sup>2</sup>	Y <sup>2</sup>	XY
1	38	37	1444	1369	1406
2	41	38	1681	1444	1558
3	40	41	1600	1681	1640
4	42	42	1764	1764	1764
5	40	38	1600	1444	1520
6	42	40	1764	1600	1680
7	38	38	1444	1444	1444
8	39	39	1521	1521	1421
9	42	40	1764	1600	1680
10	40	38	1600	1444	1520
11	41	39	1681	1521	1599
$\Sigma$	<b>443</b>	<b>430</b>	<b>17862</b>	<b>16832</b>	<b>17332</b>

*Sumber : data primer yang diolah*

Keterangan :

X = hasil data yang sudah diolah dari pernyataan responden tentang desain interior

Y = hasil data yang sudah diolah dari pernyataan responden tentang produktivitas kerja

## 2. Mencari Korelasi Product Moment

Untuk mengetahui hubungan antara variabel x terhadap variabel y dapat menggunakan metode *korelasi product moment* dengan melihat nilai statistik dasar diatas, maka akan diperoleh data dengan menggunakan metode *korelasi product moment* sebagai berikut :<sup>2</sup>

$$r_{xy} = \frac{N \sum xy - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{(N \sum x^2 - (\sum x)^2)(N \sum y^2 - (\sum y)^2)}}$$

$$r_{xy} = \frac{11.17332 - (443)(430)}{\sqrt{(11(17863) - (443)^2)(11(16832) - (430)^2)}}$$

$$r_{xy} = \frac{190652 - 190490}{\sqrt{(196493)(196249) - (185152)(184900)}}$$

$$r_{xy} = \frac{162}{\sqrt{(224)(252)}}$$

$$r_{xy} = \frac{162}{\sqrt{61488}}$$

$$r_{xy} = \frac{162}{247,96}$$

$$r_{xy} = 0,653$$

Dari hasil perhitungan di atas, dapat diketahui bahwa terdapat hubungan antara desain interior dan produktivitas kerja yang kuat dan positif, dengan nilai *r* sebesar 0,653 Hubungan yang kuat ini dapat dilihat dari pedoman untuk memberikan interpretasi korelasi sebagai berikut :

**Tabel 4.34**  
**Pedoman Untuk Memberikan Interpretasi Koefisien korelasi**

Interval Koefisien	Tingkat Hubungan
0,00 - 0,199	Sangat rendah
0,20 - 0,399	Rendah

<sup>2</sup> Sugiyono. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D.* (Bandung : Alfabeta, 2016), h. 183.

0,40 - 0,599	Sedang
0,60 - 0,799	Kuat
0,80 - 1,000	Sangat kuat

Sumber : Sugiyono. *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif R&D*, 2016.

Berdasarkan pedoman interpretasi di atas, maka hasil perhitungan koefisien yang ditemukan sebesar 0,653 termasuk kedalam kategori kuat. Jadi terdapat hubungan antara desain interior terhadap produktivitas kerja dari hasil koefisien korelasi yang telah diperhitungkan.

### 3. Mengkonsultasikan $r$ hitung dan $r$ tabel product moment

Untuk mengetahui taraf signifikan, maka peneliti mengkonsultasikan nilai  $r$  hitung dan  $r$  tabel dengan  $N$  (responden) = 11  $r$  1% = 0,735 dan  $r$  5% = 0,602 dengan  $r$  hitung = 0,653 . Jadi koefisien korelasi antara pengaruh desain interior terhadap produktivitas kerja 0,653 adalah signifikan, artinya koefisien tersebut dapat berlaku pada populasi dimana sampelnya 11 orang yang diambil.

### 4. Regresi linier sederhana

Untuk mengetahui pengaruh antara variabel  $x$  terhadap variabel  $y$  dengan melihat nilai statistik dasar, dan menggunakan metode regresi sederhana sebagai berikut :<sup>3</sup>

$$Y' = a + b.X$$

a. Mencari nilai konstanta  $a$

$$a = \frac{(\Sigma y)(\Sigma x^2) - (\Sigma x)(\Sigma xy)}{n.\Sigma x^2 - (\Sigma x)^2}$$

<sup>3</sup> Sugiyono. *Statistika Untuk Pendidikan*. (Bandung : Alfabeta, 2014), h. 261-262.



$$\begin{aligned}
&= \frac{(430)(17863) - (443)(17332)}{11.17863 - (443)^2} \\
&= \frac{7681090 - 7678076}{11.196493 - 196249} \\
&= \frac{3014}{224} \\
&= 12,35
\end{aligned}$$

b. Mencari nilai koefisien regresi

$$\begin{aligned}
b &= \frac{n \cdot \Sigma xy - (\Sigma x \cdot \Sigma y)}{n \cdot \Sigma x^2 - (\Sigma x)^2} \\
&= \frac{11 \cdot 17332 - (443)(430)}{11 \cdot 17836 - (443)^2} \\
&= \frac{190652 - 190490}{198197 - 198025} \\
&= \frac{162}{224} \\
&= 0,663
\end{aligned}$$

Maka diperoleh persamaan regresi  $Y = 12,35 + 0,663 \cdot X$

Hasil persamaan regresi linier sederhana di atas, peneliti menganalisis bahwa jika kondisi desain interior perpustakaan kurang baik ( $X = 0\%$ ), maka desain interior perpustakaan tidak mampu menghasilkan produktivitas kerja sebesar  $12,35 = 12,35\%$ , sedangkan jika kondisi desain interior perpustakaan baik ( $X = 1\%$ ), maka perpustakaan mampu menghasilkan produktivitas kerja sebesar  $12,35 + 0,663(0,01) = 12,36$ . Koefisien regresi  $b = 0,663$  mengindikasikan besaran penambahan produktivitas kerja pengelola perpustakaan untuk penilaian desain interior.

## 5. Nilai koefisien determinasi

Untuk mencari persentase hasil analisis deskriptif, maka dapat dilakukan dengan metode determinasi, yaitu sebagai berikut :

$$\begin{aligned} R^2 &= (r)^2 \\ &= (0,653)^2 \\ &= 0,426 \\ &= 42,6\% \end{aligned}$$

- 1) Pengaruh transformasi desain interior terhadap produktivitas kerja di Pusat Perpustakaan IAIN Curup sebesar 42,6%
- 2) Faktor-faktor lain atau yang di sebut *Unexplained Factors*, diluar faktor-faktor desain interior sebesar 57,4% yang tidak diteliti dalam penelitian ini.

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

Untuk menngetahui nilai  $t_{hitung}$  dan  $t_{tabel}$  maka peneliti melakukan pengujian hipotesis terlebih dahulu, yaitu sebagai berikut :

Ha : Trasnformasi desain interior (variabel X) berpengaruh positif terhadap produktivitas kerja (variabel Y)

Ho : Trasnformasi desain interior (variabel X) tidak berpengaruh positif terhadap produktivitas kerja (variabel Y)

$$\begin{aligned} t_{hitung} &= \frac{r \sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}} \\ &= \frac{0,653 \sqrt{11-2}}{\sqrt{1-(0,653)^2}} \\ &= \frac{0,6.3}{1-0,426} \end{aligned}$$

$$= \frac{1,959}{0,757}$$

$$= 2,58$$

Uji  $t_{hitung}$  tersebut selanjutnya dibandingkan dengan uji  $t_{tabel}$  untuk kesalahan 5% uji dua pihak dan  $dk = n-2$ ,  $dk = 11 - 2 = 9$ . Maka dapat diperoleh  $t_{tabel} = 2,26$ . Jika  $t_{hitung} = 2,58 > t_{tabel} = 2,26$  maka  $H_0$  (tidak ada pengaruh antara desain interior terhadap produktivitas kerja pengelola perpustakaan ditolak) dan  $H_a$  (terdapat pengaruh antara desain interior terhadap produktivitas kerja pengelola perpustakaan di Pusat perpustakaan IAIN Curup)

## **7. Hasil Analisis Pengaruh Desain Interior Terhadap Produktivitas Kerja Pengerlola Perpustakaan**

Hasil data yang diperoleh melalui penyebaran kuesioner, peneliti menganalisis hasil yang telah didapatkan. Hasil data tersebut menyatakan bahwa ada hubungan antara transformasi desain interior terhadap produktivitas kerja yang menunjukkan hasil yang kuat. Hal ini dapat dijelaskan setelah mendapatkan nilai koefisien dari metode *product moment* yaitu sebesar 0,653, sehingga dapat dikatakan kuat berdasarkan tabel 4.33 dan didapatkan hasil yang signifikan dengan nilai  $r_{1\%} = 0,735$  dan  $r_{5\%} = 0,602$ . Maka, hasil tersebut dinyatakan bahwa terdapat kofisien korelasi yang signifikan antara transformasi desain interior terhadap produktivitas kerja.

Hasil analisis dengan metode persamaan regresi linier sederhana, telah diperoleh dengan nilai koefisien regresi  $b = 0,663$ . Nilai tersebut sebagai penilaian desain interior untuk mengindikasikan besaran penambahan tingkat kenyamanan pemustaka. Hasil persamaan regresi linier sederhana di atas, peneliti menganalisis bahwa jika kondisi desain interior perpustakaan kurang baik ( $X = 0\%$ ), maka desain interior perpustakaan tidak mampu menghasilkan produktivitas kerja sebesar  $12,35 = 12,35\%$ , sedangkan jika kondisi desain interior perpustakaan baik ( $X = 1\%$ ), maka perpustakaan mampu menghasilkan produktivitas kerja sebesar  $12,35 + 0,663(0,01) = 12,36\%$ . Koefisien regresi  $b = 0,663$  mengindikasikan besaran penambahan produktivitas kerja pengelola perpustakaan untuk penilaian desain interior.

Selain itu, perhitungan untuk mencari persentase hasil analisis deskriptif dengan menggunakan metode koefisien determinasi dan memperoleh hasil sebesar  $R^2 = 0,653\%$  artinya pengaruh transformasi desain interior terhadap produktivitas kerja di Pusat Perpustakaan IAIN Curup sebesar  $42,6\%$  dan faktor-faktor lain atau yang di sebut *Unexplained Factors*, diluar faktor-faktor desain interior sebesar  $57,4\%$  yang tidak diteliti dalam penelitian ini. Diketahui dalam penelitian ini bahwa faktor-faktor lain tersebut yaitu :

- a. Motivasi
- b. Tuntutan pekerjaan dan tanggung jawab