

## **BAB V**

### **HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA**

#### **A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian**

Rumah Sakit Aura Syifa Kediri berlokasi di Jalan Joyoboyo nomor 42, Dusun Dlopo, Desa Karangrejo, Kecamatan Ngasem, Kota Kediri. Rumah Sakit Aura Syifa merupakan rumah sakit umum tipe C.

#### **B. Hasil Penelitian**

Penelitian ini dilakukan di Rumah Sakit Aura Syifa Kediri selama bulan Desember 2022 hingga Januari 2023, untuk mengetahui hubungan antara kadar kolesterol total dengan derajat hipertensi. Hasil penelitian berupa data sekunder yang didapatkan dari rekam medis Rumah Sakit Aura Syifa. Sampel pada penelitian ini berjumlah 51 pasien. Sampel diambil dari pasien hipertensi yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Hasil penelitian yang telah diperoleh peneliti sebagai berikut.

##### **1. Karakteristik Sampel Penelitian**

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, berikut tabel mengenai distribusi frekuensi berdasarkan usia, jenis kelamin, kadar kolesterol total, dan derajat hipertensi. Berikut merupakan tabel V.1 karakteristik sampel penelitian.

**Tabel V. 1 Karakteristik Sampel Penelitian**

No	Kriteria	Jumlah (n)	Persentase (%)
<b>1.</b>	<b>Usia</b>		
	≤45 tahun	15	29,4
	>45 tahun	36	70,6
	Jumlah	51	100
<b>2.</b>	<b>Jenis Kelamin</b>		
	Perempuan	32	62,74
	Laki-laki	19	37,26
	Jumlah	51	100
<b>3.</b>	<b>Kadar Kolesterol Total (mg/dl)</b>		
	Normal (<200)	17	33,3
	Normal Tinggi (200-239)	18	35,3
	Tinggi (≥240)	16	31,4
	Jumlah	51	100
<b>4.</b>	<b>Derajat Hipertensi (mmHg)</b>		
	Prehipertensi (120-139/80-89)	17	33,3
	Hipertensi Derajat 1 (140-159/90-99)	17	33,3
	Hipertensi Derajat 2 (≥160/≥100)	17	33,3
	Jumlah	51	100

Berdasarkan tabel di atas didapatkan hasil sampel dalam penelitian ini memiliki karakteristik sampel sebagai berikut, sebagian besar pasien hipertensi diderita berumur 45 tahun ke atas yaitu sebesar 36 sampel (70,6%), didominasi oleh perempuan yaitu sebesar 32 sampel (62,74%), didominasi oleh kadar kolesterol normal tinggi yaitu sebesar 18 sampel (35,3%) dan jumlah yang sama pada semua derajat hipertensi yaitu 17 sampel (33,3%).

### C. Analisa Data

Pada sub-bab ini akan menggunakan analisis bivariat untuk melihat hubungan antara usia dengan derajat hipertensi, hubungan antara jenis kelamin

dengan derajat hipertensi, dan hubungan antara kadar kolesterol total dengan derajat hipertensi. Analisis statistik yang digunakan adalah uji *chi-square*. Penelitian dapat dikatakan terdapat hubungan jika nilai  $P < 0,05$ .

### 1. Analisa Hubungan Usia dengan Derajat Hipertensi

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, berikut tabel V.2 tabulasi silang dan hasil uji statistik sampel penelitian berdasarkan usia dan derajat hipertensi.

**Tabel V. 2 Tabulasi Silang dan Hasil Uji Statistik Sampel Penelitian Berdasarkan Usia dan Derajat Hipertensi**

Usia	Tekanan Darah						Total	Uji Statistik Nilai P	
	Prehipertensi		Hipertensi Derajat 1		Hipertensi Derajat 2				
	n	%	n	%	n	%			
≤45 tahun	1	2%	9	17,6%	5	9,8%	15	29,4%	0,011
>45 tahun	16	31,4%	8	15,7%	12	23,5%	36	70,6%	
<b>Total</b>	17	33,3%	17	33,3%	17	33,3%	51	100%	

Berdasarkan hasil tabulasi silang dan uji statistik sampel hubungan antara usia dan derajat hipertensi di Rumah Sakit Aura Syifa Kediri menunjukkan bahwa sebagian besar sampel adalah penderita prehipertensi dan berusia di atas 45 tahun yang berjumlah 16 sampel (31,4%). Berdasarkan tabel di atas juga dapat dilihat bahwa nilai  $P = 0.011$  ( $P < 0,05$ ), maka dari itu dapat disimpulkan bahwa dalam penelitian ini terdapat hubungan antara usia dan derajat hipertensi pada pasien hipertensi di Rumah Sakit Aura Syifa Kediri.

## 2. Analisa Hubungan Jenis Kelamin dengan Derajat Hipertensi

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, berikut tabel V.3 tabulasi silang dan hasil uji statistik sampel penelitian berdasarkan jenis kelamin dan derajat hipertensi.

**Tabel V. 3 Tabulasi Silang dan Hasil Uji Statistik Sampel Penelitian Berdasarkan Jenis Kelamin dan Derajat Hipertensi**

Jenis Kelamin	Tekanan Darah						Total	Uji Statistik	
	Prehipertensi		Hipertensi Derajat 1		Hipertensi Derajat 2				Nilai P
	n	%	n	%	n	%			
	Perempuan	14	27,5%	11	21,6%	7	13,7%	32	
Laki-laki	3	5,9%	6	11,8%	10	19,6%	19	37,3%	
<b>Total</b>	17	33,3%	17	33,3%	17	33,3%	51	100%	

Berdasarkan hasil tabulasi silang dan uji statistik sampel hubungan antara jenis kelamin dan derajat hipertensi di Rumah Sakit Aura Syifa Kediri menunjukkan bahwa sebagian besar sampel penelitian adalah berjenis kelamin perempuan dan menderita prehipertensi yaitu sebesar 14 sampel (27,5%). Berdasarkan tabel di atas juga dapat dilihat bahwa nilai  $P = 0.045$  ( $P < 0,05$ ), maka dari itu dapat disimpulkan bahwa dalam penelitian ini terdapat hubungan antara jenis kelamin dan derajat hipertensi pada pasien hipertensi di Rumah Sakit Aura Syifa Kediri.

## 3. Analisa Hubungan Kadar Kolesterol Total dengan Derajat Hipertensi

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, berikut tabel V.4 tabulasi silang dan hasil uji statistik sampel penelitian berdasarkan kadar kolesterol dan derajat hipertensi.

**Tabel V. 4 Tabulasi Silang dan Hasil Uji Statistik Sampel Penelitian Berdasarkan Kadar Kolesterol dan Derajat Hipertensi**

Kadar Kolesterol	Tekanan Darah						Total		Uji Statistik Nilai P
	Prehipertensi		Hipertensi Derajat 1		Hipertensi Derajat 2		n	%	
	N	%	n	%	n	%			
	<b>Normal</b>	10	19,6%	6	11,8%	1	2%	17	
<b>Normal Tinggi</b>	4	7,8%	7	13,7%	7	13,7%	18	35,3%	
<b>Tinggi</b>	3	5,9%	4	7,8%	9	17,6%	16	31,4%	
<b>Total</b>	17	33,3%	17	33,3%	17	33,3%	51	100%	

Berdasarkan hasil tabulasi silang dan uji statistik sampel hubungan antara kadar kolesterol total dan derajat hipertensi di Rumah Sakit Aura Syifa Kediri menunjukkan bahwa sebagian besar sampel adalah penderita prehipertensi dan memiliki kadar kolesterol normal yaitu sebesar 10 sampel (19,6%). Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai  $P = 0.017$  ( $P < 0,05$ ), maka dari itu dapat disimpulkan bahwa dalam penelitian ini  $H_0$  ditolak dan  $H_1$  diterima yang berarti terdapat hubungan antara kadar kolesterol total dan derajat hipertensi pada pasien hipertensi di Rumah Sakit Aura Syifa Kediri.