



BAB V
HASIL PENELITIAN

BAB 5

HASIL PENELITIAN

Pengambilan sampel penelitian “Hubungan Faktor Risiko Hipertensi dan Diabetes Melitus Tipe 2 dengan Angka Kejadian Glaukoma di Rumah Sakit Siti Khodijah Muhammadiyah Cabang Sepanjang” dilakukan pada bulan Oktober 2023 – April 2024. Penelitian yang dilakukan adalah menganalisa faktor risiko hipertensi dan diabetes melitus tipe 2 dengan glaukoma melalui data rekam medis pasien. Populasi yang digunakan adalah pasien usia ≥ 40 tahun yang memiliki riwayat penyakit hipertensi dan diabetes melitus tipe 2 yang di diagnosis glaukoma di Rumah Sakit Siti Khodijah Muhammadiyah Cabang Sepanjang pada tahun 2022 sampai 2023. Kemudian sampel diambil dengan teknik *Purposive Sampling* yang diambil dalam kurun waktu 2 tahun, yaitu 2022 sampai 2023. Dari data rekam medis tersebut didapatkan jumlah sampel yaitu 74 pasien.

5.1 Karakteristik Sampel

5.1.1 Karakteristik Berdasarkan Jenis Kelamin

Pada penelitian ini, jumlah dan persentase karakteristik berdasarkan jenis kelamin dari pasien glaukoma adalah sebagai berikut:

Tabel 5.1 Karakteristik Berdasarkan Jenis Kelamin

Jenis Kelamin	Jumlah	Persentase
Laki-laki	33	44,6%
Perempuan	41	55,4%
Total	74	100%

Berdasarkan tabel 5.1 menunjukkan bahwa sampel pada pasien glaukoma di Rumah Sakit Siti Khodijah Muhammadiyah Cabang Sepanjang berjenis kelamin laki-laki berjumlah 33 pasien dengan persentase 44,6% dan sampel berjenis kelamin perempuan berjumlah 41 pasien dengan persentase 55,4%.

5.1.2 Karakteristik Berdasarkan Usia

Pada penelitian ini, jumlah dan persentase karakteristik berdasarkan usia dari pasien glaukoma adalah sebagai berikut:

Tabel 5.2 Karakteristik Berdasarkan Usia

Usia	Jumlah	Persentase
<50 Tahun	5	6,8%
50-65 Tahun	43	58,1%
>65 Tahun	26	35,1%
Total	74	100%
Minimum		40
Maksimum		88
Mean		63

Berdasarkan tabel 5.2 menunjukkan bahwa sampel usia pada pasien glaukoma di Rumah Sakit Siti Khodijah Muhammadiyah Cabang Sepanjang dengan usia dibawah 50 tahun berjumlah 5 pasien dengan persentase 6,8% , usia 50 sampai 65 tahun berjumlah 43 pasien dengan persentase 58,1%, dan usia diatas 65 tahun berjumlah 26 pasien dengan persentase 35,1%.

5.1.3 Karakteristik Berdasarkan Riwayat Penyakit

Pada penelitian ini, jumlah dan persentase karakteristik berdasarkan riwayat penyakit dari pasien glaukoma adalah sebagai berikut:

Tabel 5.3 Karakteristik Berdasarkan Riwayat Penyakit

Riwayat Penyakit	Jumlah	Persentase
Hipertensi dan Diabetes Melitus Tipe 2	15	20,3%
Hipertensi	20	27%
Diabetes Melitus Tipe 2	18	24,3%
Tidak Ada Riwayat	21	28,4%
Total	74	100%

Berdasarkan tabel 5.3 menunjukkan bahwa sampel riwayat penyakit pada pasien glaukoma di Rumah Sakit Siti Khodijah Muhammadiyah Cabang Sepanjang dengan riwayat hipertensi dan diabetes melitus tipe 2 berjumlah 15 pasien dengan persentase 20,3%, riwayat hipertensi berjumlah 20 pasien dengan persentase 27%, diabetes melitus tipe 2 berjumlah 18 pasien dengan persentase 24,3%, dan tidak ada riwayat berjumlah 21 pasien dengan persentase 28,4%.

5.1.4 Karakteristik Berdasarkan Diagnosa

Pada penelitian ini, jumlah dan persentase karakteristik berdasarkan diagnosa pasien glaukoma dan tidak glaukoma adalah sebagai berikut:

Tabel 5.4 Karakteristik Berdasarkan Diagnosa

Diagnosis	Jumlah	Persentase
Glaukoma	52	70,3%
Tidak Glaukoma	22	29,7%
Total	74	100%

Berdasarkan tabel 5.4 menunjukkan bahwa sampel pasien glaukoma berjumlah 52 pasien dengan persentase 70,3% dan pasien tidak glaukoma

berjumlah 22 pasien dengan persentase 29,7% di Rumah Sakit Siti Khodijah Muhammadiyah Cabang Sepanjang.

5.2 Analisis Bivariat

Analisis bivariat dilakukan untuk menjawab hipotesis, yaitu apakah terdapat hubungan antara faktor risiko hipertensi dan diabetes tipe 2 dengan kejadian glaukoma. Analisis ini dilakukan dengan menggunakan uji *chi-square* untuk menentukan apakah terdapat hubungan antara dua variabel kategorik.

Tabel 5.5 Hubungan Faktor Risiko Hipertensi dan Diabetes Melitus Tipe 2 dengan Angka Kejadian Glaukoma

	Glaukoma		Tidak Glaukoma		<i>Chi-Square</i>
	Jumlah	Persentase	Jumlah	Persentase	
Riwayat Hipertensi dan Diabetes Melitus tipe 2	13	17,6%	2	2,7%	<i>p-value</i> = 0,04
Riwayat Hipertensi	16	21,6%	4	5,4%	
Riwayat Diabetes Melitus Tipe 2	13	17,6%	5	6,8%	
Tidak Ada Riwayat	10	13,5%	11	14,9%	
Total	52	70,3%	22	29,7%	

Berdasarkan tabel 5.5 menunjukkan bahwa pada pasien glaukoma yang memiliki riwayat hipertensi dan diabetes melitus tipe 2 dengan jumlah 13 pasien, riwayat hipertensi dengan jumlah 16 pasien, riwayat diabetes melitus tipe 2 dengan jumlah 13 pasien, dan tidak ada riwayat dengan jumlah 10 pasien. Pada pasien tidak glaukoma yang memiliki riwayat hipertensi dan diabetes melitus tipe 2 dengan

jumlah 2 pasien, riwayat hipertensi dengan jumlah 4 pasien, riwayat diabetes melitus tipe 2 dengan jumlah 5 pasien, dan tidak ada riwayat dengan jumlah 11 pasien.

Kemudian dilakukan pengujian *chi-square* didapatkan nilai *p-value* sebesar $0,04 < \text{taraf signifikansi } (0,05)$ yang menunjukkan bahwa terdapat hubungan antara faktor risiko hipertensi dan diabetes melitus tipe 2 dengan angka kejadian glaukoma di Rumah Sakit Siti Khodijah Muhammadiyah Cabang Sepanjang.

