

## BAB V

### HASIL PENELITIAN

#### 5.1. Hasil Penelitian

##### 5.1.1. Pelaksanaan Penelitian

Penelitian ini dilakukan mulai tanggal 1 Oktober 2013 sampai dengan 22 November 2013 di Ruang Rekam Medis RSSA Malang. Sampel yang diambil adalah pasien dengan diagnosis DM. Diambil data dari rekam medis pasien sebanyak 100 responden. Pada saat penelitian, dilakukan pengambilan data pasien mengenai kadar HbA1c, Kolesterol total, HDL-C, LDL-C, dan TG.

##### 5.1.2. Karakteristik Responden

Karakteristik responden yang diamati dalam penelitian ini yaitu jenis kelamin dan umur. Hasil penelitian dijabarkan sebagai berikut.

**Tabel 5.1 Karakteristik Responden**

Karakteristik	Jumlah (%)
Jumlah Sampel Responden (n)	100 (100%)
Jenis Kelamin :	
• Laki-laki	60 (60%)
• Perempuan	40 (40%)
Umur :	
• < 40 tahun	5 (5%)
• 41 – 50 tahun	4 (4%)
• 51 – 60 tahun	25 (25%)

• 61 – 70 tahun	41 (41%)
• 71 – 80 tahun	24 (24%)
• > 80 tahun	1 (1%)

### 5.1 Deskripsi Hasil Penelitian

Deskripsi hasil penelitian yang dilakukan adalah untuk mengetahui rata-rata, standar deviasi, nilai minimum, dan nilai maksimum dari HbA1c, Kolesterol total, HDL-C, LDL-C, dan TG.

**Tabel 5.2 Deskripsi Hasil Penelitian**

	Rata-rata	Standar Deviasi	Minimum	Maksimum
HbA1c	8.426	2.228	5	16.1
Kolesterol Total	191.350	37.663	108	310
HDL-C	48.194	11.306	28	78
LDL-C	121.400	29.188	57	195
TG	131.170	57.433	53	319

### 5.2. Analisa Data

Analisa data menggunakan uji korelasi Spearman non-parametrik.

#### 5.2.1. Hubungan antara HbA1c dan Kolesterol Total

Hasil pengujian untuk menguji hubungan antara HbA1c dan Kolesterol total didapatkan nilai koefisien korelasi ( $r$  hitung) sebesar 0,240 dengan signifikansi sebesar 0,016. Nilai signifikansi (0,016) yang lebih kecil dari alpha 5% (0,050) menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang signifikan antara

HbA1c dan Kolesterol total. Koefisien korelasi sebesar 0,240 menunjukkan hubungan yang rendah antara dua faktor yang diamati dan predikat positif pada koefisien korelasi menjelaskan bahwa hubungan antara HbA1c dan Kolesterol total adalah berbanding lurus, yaitu semakin tinggi HbA1c maka Kolesterol total akan semakin tinggi.

### **5.2.2. Hubungan antara HbA1c dan HDL-C**

Hasil pengujian untuk menguji hubungan antara HbA1c dan HDL-C didapatkan nilai koefisien korelasi ( $r$  hitung) sebesar 0,121 dengan signifikansi sebesar 0,230. Nilai signifikansi (0,121) yang lebih besar dari alpha 5% (0,050) menunjukkan bahwa tidak terdapat hubungan yang signifikan antara HbA1c dan HDL-C. Koefisien korelasi sebesar 0,121 menunjukkan hubungan yang sangat rendah antara dua faktor yang diamati dan predikat positif pada koefisien korelasi menjelaskan bahwa hubungan antara HbA1c dan HDL-C adalah berbanding lurus, yaitu semakin tinggi HbA1c maka HDL-C akan semakin.

### **5.2.3. Hubungan antara HbA1c dan LDL-C**

Hasil pengujian untuk menguji hubungan antara HbA1c dan LDL-C didapatkan nilai koefisien korelasi ( $r$  hitung) sebesar 0,234 dengan signifikansi sebesar 0,019. Nilai signifikansi (0,019) yang lebih kecil dari alpha 5% (0,050) menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang signifikan antara HbA1c dan LDL-C. Koefisien korelasi sebesar 0,234 menunjukkan hubungan yang rendah antara dua faktor yang diamati dan predikat positif pada koefisien korelasi menjelaskan bahwa hubungan antara HbA1c dan LDL-C adalah berbanding lurus, yaitu semakin tinggi HbA1c maka LDL-C akan semakin tinggi.



#### 5.2.4. Hubungan antara HbA1c dan TG

Hasil pengujian untuk menguji hubungan antara HbA1c dan TG didapatkan nilai koefisien korelasi ( $r$  hitung) sebesar 0,259 dengan signifikansi sebesar 0,009. Nilai signifikansi (0,009) yang lebih kecil dari alpha 5% (0,050) menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang signifikan antara HbA1c dan TG. Koefisien korelasi sebesar 0,259 menunjukkan hubungan yang rendah antara dua faktor yang diamati dan predikat positif pada koefisien korelasi menjelaskan bahwa hubungan antara HbA1c dan TG adalah berbanding lurus, yaitu semakin tinggi HbA1c maka TG akan semakin tinggi.

**Tabel 5.3 Uji Korelasi Spearman**

	<b>Koefisien Korelasi</b>	<b>Signifikansi</b>
HbA1c-Kolesterol Total	0.240	0.016
HbA1c-HDL-C	0.121	0.230
HbA1c-LDL-C	0.234	0.019
HbA1c-TG	0.259	0.009