

## BAB 4

### HASIL PENELITIAN DAN ANALISA DATA

#### 4.1 Hasil Penelitian

Setelah dilakukan penelitian terhadap 60 sampel yang diperoleh dari data sekunder pada pasien yang memeriksakan kadar trigliserida dan kadar kolesterol di Rumah Sakit Graha Amerta, maka diperoleh hasil penelitian sebagai berikut :

**Tabel 4.1 Kadar Trigliserida dan Kadar Kolesterol di Lab Klinik Griu Graha Amerta RSUD Dr. Soetomo pada bulan Januari – Mei 2013**

| No | Kode Sampel | Kadar Trigliserida (mg/dl) | Kadar Kolesterol (mg/dl) |
|----|-------------|----------------------------|--------------------------|
| 1  | SP 1        | 435                        | 237                      |
| 2  | SP2         | 598                        | 190                      |
| 3  | SP3         | 318                        | 190                      |
| 4  | SP4         | 355                        | 191                      |
| 5  | SP5         | 457                        | 181                      |
| 6  | SP6         | 305                        | 178                      |
| 7  | SP7         | 309                        | 181                      |
| 8  | SP8         | 509                        | 178                      |
| 9  | SP9         | 381                        | 173                      |
| 10 | SP10        | 329                        | 173                      |
| 11 | SP11        | 668                        | 185                      |
| 12 | SP12        | 308                        | 173                      |
| 13 | SP13        | 654                        | 187                      |
| 14 | SP14        | 328                        | 186                      |
| 15 | SP15        | 444                        | 175                      |
| 16 | SP16        | 352                        | 272                      |
| 17 | SP17        | 360                        | 178                      |
| 18 | SP18        | 360                        | 178                      |
| 19 | SP19        | 322                        | 203                      |
| 20 | SP20        | 367                        | 162                      |
| 21 | SP21        | 304                        | 166                      |
| 22 | SP22        | 840                        | 164                      |
| 23 | SP23        | 308                        | 170                      |

|                       |      |         |        |
|-----------------------|------|---------|--------|
| 24                    | SP24 | 389     | 168    |
| 25                    | SP25 | 368     | 180    |
| 26                    | SP26 | 464     | 175    |
| 27                    | SP27 | 384     | 183    |
| 28                    | SP28 | 320     | 182    |
| 29                    | SP29 | 349     | 173    |
| 30                    | SP30 | 497     | 180    |
| 31                    | SP31 | 383     | 165    |
| 32                    | SP32 | 330     | 173    |
| 33                    | SP33 | 507     | 152    |
| 34                    | SP34 | 308     | 174    |
| 35                    | SP35 | 304     | 174    |
| 36                    | SP36 | 312     | 154    |
| 37                    | SP37 | 333     | 169    |
| 38                    | SP38 | 363     | 179    |
| 39                    | SP39 | 340     | 177    |
| 40                    | SP40 | 544     | 173    |
| 41                    | SP41 | 384     | 163    |
| 42                    | SP42 | 787     | 180    |
| 43                    | SP43 | 537     | 183    |
| 44                    | SP44 | 590     | 247    |
| 45                    | SP45 | 395     | 170    |
| 46                    | SP46 | 442     | 183    |
| 47                    | SP47 | 461     | 172    |
| 48                    | SP48 | 353     | 164    |
| 49                    | SP49 | 349     | 187    |
| 50                    | SP50 | 343     | 156    |
| 51                    | SP51 | 312     | 179    |
| 52                    | SP52 | 304     | 165    |
| 53                    | SP53 | 563     | 170    |
| 54                    | SP54 | 379     | 170    |
| 55                    | SP55 | 346     | 188    |
| 56                    | SP56 | 495     | 162    |
| 57                    | SP57 | 349     | 176    |
| 58                    | SP58 | 321     | 178    |
| 59                    | SP59 | 432     | 161    |
| 60                    | SP60 | 356     | 178    |
| <b>∑ (Jumlah)</b>     |      | 24604   | 10734  |
| <b>X (Rata- Rata)</b> |      | 410,07  | 178,90 |
| <b>Sd</b>             |      | 119,260 | 19,711 |

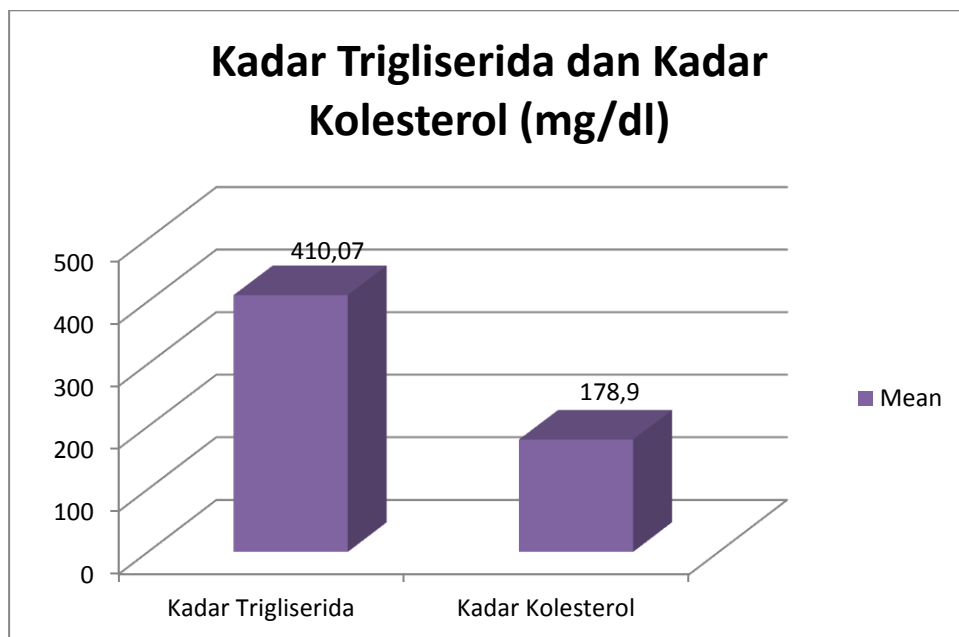
Dari tabel di atas, dapat dilihat nilai rata-rata (X) kadar trigliserida 410,07 mg/dl dan untuk kadar kolesterol 178,90 mg/dl. Sedangkan standar deviasi kadar trigliserida 119,260 mg/dl dan kadar kolesterol 19,711 mg/dl.

#### 4.2 Analisis Data

Berdasarkan hasil penelitian, maka dilakukan uji statistik dengan metode SPSS 11,5. Dari uji normalitas kemudian dilakukan uji korelasi spearman didapatkan hasil sebagai berikut :

**Tabel 4.2 Data statistik Kadar Trigliserida dan Kadar Kolesterol**

|                |         | Statistics         |                  |
|----------------|---------|--------------------|------------------|
|                |         | Kadar Trigliserida | Kadar Kolesterol |
| N              | Valid   | 60                 | 60               |
|                | Missing | 0                  | 0                |
| Mean           |         | 410,07             | 178,90           |
| Std. Deviation |         | 119,260            | 19,711           |
| Sum            |         | 24604              | 10734            |



**Gambar 4.2 Diagram Batang Nilai Rata-Rata Kadar Trigliserida dan Nilai Rata-Rata Kadar Kolesterol**

**Tabel 4.3 Hasil Data Uji Normalitas**

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

|                                  |                | Kadar Triglisericida | Kadar Kolesterol |
|----------------------------------|----------------|----------------------|------------------|
| N                                |                | 60                   | 60               |
| Normal Parameters <sup>a,b</sup> | Mean           | 410,07               | 178,90           |
|                                  | Std. Deviation | 119,260              | 19,711           |
| Most Extreme Differences         | Absolute       | ,220                 | ,218             |
|                                  | Positive       | ,220                 | ,218             |
|                                  | Negative       | -,187                | -,132            |
| Kolmogorov-Smirnov Z             |                | 1,705                | 1,686            |
| Asymp. Sig. (2-tailed)           |                | ,006                 | ,007             |

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Berdasarkan data diatas, didapatkan keterangan bahwa nilai signifikan (P) kadar triglisericida = 0,006 dan nilai signifikan (P) kadar kolesterol = 0,007 disimpulkan bahwa kedua signifikan (P) < 0,05 hal ini membuktikan data tersebut tidak berdistribusi normal oleh sebab itu di uji statistik yaitu uji Korelasi Spearman.

**Tabel 4.4 Data Korelasi**

**Correlations**

|                |                      |                         | Kadar Triglisericida | Kadar Kolesterol |
|----------------|----------------------|-------------------------|----------------------|------------------|
| Spearman's rho | Kadar Triglisericida | Correlation Coefficient | 1,000                | ,076             |
|                |                      | Sig. (2-tailed)         | .                    | ,564             |
|                |                      | N                       | 60                   | 60               |
|                | Kadar Kolesterol     | Correlation Coefficient | ,076                 | 1,000            |
|                |                      | Sig. (2-tailed)         | ,564                 | .                |
|                |                      | N                       | 60                   | 60               |

Dalam pengujian korelasi didapatkan nilai signifikan (P) kadar triglisericida = 0,564, sehingga  $P > 0,05$  maka  $H_0$  diterima artinya tidak ada hubungan antara kadar kolesterol dengan kadar triglisericida pada serum lipemik.