

BAB IV

HASIL PENELITIAN

4.1 Hasil Penelitian

4.1 Deskripsi data

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh dari hasil pemeriksaan analisa mahasiswa prodi D3 TLM Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya sebagai berikut :

Tabel 4.1 Hasil Pemeriksaan Gula Darah mahasiswa prodi D3 TLM Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya

No	Kode Sampel	Jenis Kelamin (L/P)	Usia (Tahun)	Hasil Kadar Gula Darah (mg/dL)	Keterangan (N/TN)
1	A1	P	21	103	N
2	A2	P	21	79	TN
3	A3	P	22	96	N
4	A4	P	20	88	N
5	A5	P	20	107	N
6	A6	P	22	76	TN
7	A7	P	20	95	N
8	A8	P	21	72	TN
9	A9	P	21	102	N
10	A10	P	21	105	N
11	A11	P	20	72	TN
12	A12	P	20	76	TN
13	A13	P	21	96	N
14	A14	L	20	87	N
15	A15	P	20	147	TN
16	A16	P	20	89	N
17	A17	P	21	102	N
18	A18	P	20	97	N
19	A19	P	23	82	N
20	A20	L	21	110	N
21	A21	P	20	76	TN
22	A22	P	22	80	TN
23	A23	P	21	175	TN
24	A24	P	21	170	TN

25	A25	P	20	98	N
26	A26	P	21	75	TN
27	A27	P	20	82	N
28	A28	P	21	127	TN
29	A29	P	21	77	TN
30	A30	P	20	156	TN
31	A31	P	20	80	TN
32	A32	P	20	92	N
33	A33	P	21	98	N
34	A34	P	21	67	TN
35	A35	P	21	100	N
36	A36	P	21	86	N
37	A37	P	21	103	N
Jumlah Mahasiswa/i		37	767	3623	
Rata -Rata			20,72973	97,91892	

Keterangan :

N : Normal

TN : Tidak Normal

Tabel 4.2 Hasil Uji Deskriptif SPSS

	N	Range	Minimum	Maximum	Sum	Mean	
	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Std. Error
Nilai	37	108	67	175	3623	97,92	4,318
Valid N (listwise)	37						

Std. Deviation	Variance	Skewness		Kurtosis	
Statistic	Statistic	Statistic	Std. Error	Statistic	Std. Error
26,265	689,854	1,663	,388	2,506	,759

Pada tabel 4.1 menunjukkan bahwa rata-rata nilai kadar gula darah pada mahasiswa prodi D3 TLM Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya adalah 97,91 mg/dL, dengan rata-rata nilai kadar gula darah normal adalah 95,14 mg/dL dan rata-rata nilai kadar gula darah tidak normal adalah

102,5 mg/dL. Dan nilai normal pada kadar gula darah sewaktu adalah 82-110 mg/dL.

4.2 Analisa Data

Dari hasil penelitian pada mahasiswa prodi D3 TLM Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya, diperoleh data yang disajikan sebagai berikut :

**Tabel 4.3 Hasil Persentase Kadar Gula Darah mahasiswa prodi D3 TLM
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya**

No	Keterangan	Jumlah sampel	Presentase	Rata-rata
1	Normal	21	57%	95,14 mg/dL
2	Tidak Normal	16	43%	102,5 mg/dL

Perhitungan :

% Gula Darah Normal : $\text{jumlah nilai normal} / \sum \text{sampel} \times 100\% = \text{Hasil}$

: $21/37 \times 100\% = 57\%$

% Gula Darah Tidak Normal : $\text{jumlah nilai tidak normal} / \sum \text{sampel} \times 100\% =$

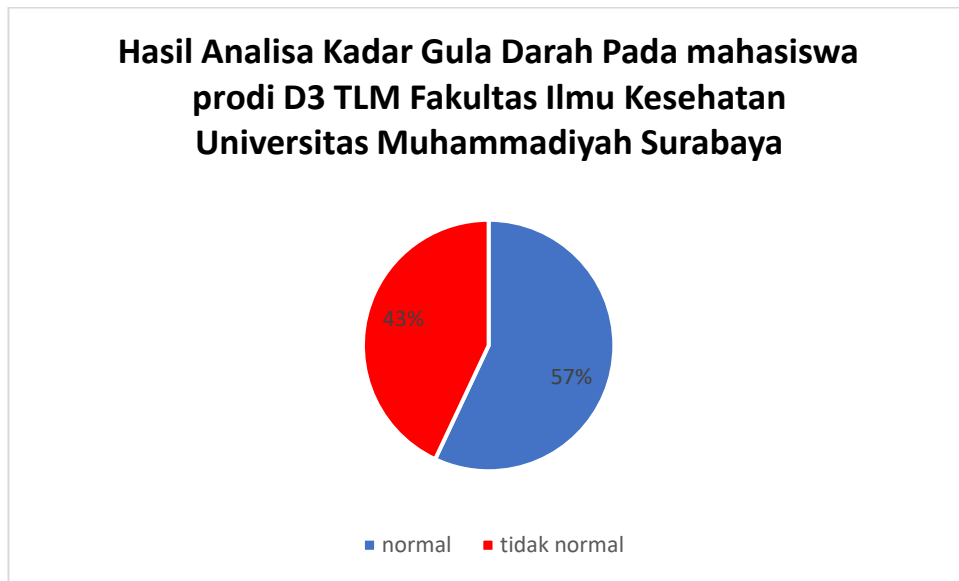
Hasil

: $16/37 \times 100\% = 43\%$

Dari tabel diatas dapat diketahui bahwa hasil presentase kadar gula darah pada mahasiswa/i semester 5 prodi D3 TLM Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya yang memiliki nilai kadar gula darah normal sebanyak 57% dengan rata-rata 95,14 mg/dL sedangkan nilai kadar gula darah tidak normal sebanyak 43% dengan rata-rata 102,5 mg/dL

Data hasil pemeriksaan kadar gula darah pada mahasiswa prodi D3 TLM Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya pada tabel 4.3

diatas dapat pula disajikan kedalam diagram pie berikut :



**Gambar 4.1 Diagram pie Hasil Analisa Kadar Gula Darah Pada mahasiswa
prodi D3 TLM Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas
Muhammadiyah Surabaya**

Diketahui pada diagram pie terdapat bagian berwarna merah dan di dalamnya terdapat persentase 43% yaitu kadar gula darah tidak normal, sedangkan pada bagian yang berwarna biru di dalamnya terdapat persentase 57% yaitu kadar gula darah normal.