

## BAB 4

### HASIL PENELITIAN

#### 4.1 Hasil Penelitian

Berdasarkan hasiln penelitian yang diperoleh dari hasil pemeriksaan HbA1c dan LED pada penderita DM, didapatkan hasil sebagai berikut :

**Tabel 4.1 Hasil pemeriksaan HbA1c dan LED pada penderita DM di RSUD Haji Provinsi Jawa Timur**

No	Kode Sampel	Jenis Kelamin (L/P)	Usia (Tahun)	Hasil HbA1c (%)	Ket (N/TN)	Hasil Nilai LED (mm/jam)	Ket (N/TN)
1	A1	P	34	6,9	TN	52	TN
2	A2	P	62	10,4	TN	56	TN
3	A3	P	52	7,5	TN	70	TN
4	A4	L	71	9,4	TN	8	N
5	A5	P	65	8,2	TN	22	N
6	A6	P	55	12,0	TN	90	TN
7	A7	P	62	9,2	TN	102	TN
8	A8	P	63	7,4	TN	10	N
9	A9	P	75	6,2	TN	156	TN
10	A10	P	63	6,8	TN	14	N
11	A11	P	71	6,0	TN	56	TN
12	A12	P	60	9,8	TN	102	TN
13	A13	P	69	6,3	TN	45	TN
14	A14	L	85	6,5	TN	11	N
15	A15	P	36	6,4	TN	35	TN
16	A16	P	57	11,2	TN	65	TN
17	A17	P	72	9,0	TN	42	TN
18	A18	P	47	7,8	TN	27	TN
19	A19	L	84	7,9	TN	35	TN
20	A20	P	72	6,9	TN	31	TN
21	A21	L	53	6,4	TN	41	TN
22	A22	P	73	11,3	TN	26	N
23	A23	L	57	6,0	TN	17	N
24	A24	L	41	9,5	TN	17	TN
25	A25	P	44	10,4	TN	92	TN
26	A26	P	59	7,4	TN	66	TN
27	A27	L	51	14,4	TN	92	TN
28	A28	P	64	11,4	TN	41	TN

<b>29</b>	A29	L	69	7,0	TN	64	TN
<b>30</b>	A30	P	52	8,7	TN	52	TN
<b>31</b>	A31	P	58	9,2	TN	28	N
<b>32</b>	A32	P	57	9,6	TN	8	N
<b>33</b>	A33	P	71	7,5	TN	107	TN
<b>34</b>	A34	L	60	7,6	TN	47	TN
<b>35</b>	A35	L	50	8,4	TN	21	TN

Nilai Normal HbA1c : <6%

Nilai Normal LED :

Wanita < 50 tahun : <20 mm/jam

Pria < 50 tahun : <15 mm/jam

Wanita > 50 tahun : <30 mm/jam

Pria > 50 tahun : <20 mm/jam

**Ket :**

L : Laki-laki

P : Perempuan

N : Normal

TN : Tidak Normal

Berdasarkan tabel diatas, diketahui dari 35 penderita DM memiliki nilai HbA1c yang tidak normal. Sedangkan untuk LED dari total 35 sampel, penderita DM yang memiliki nilai LED normal sebanyak 9 orang, sedangkan penderita DM yang memiliki nilai LED tidak normal 26 orang. Diketahui nilai LED yang tidak normal paling tinggi mencapai 156 mm/jam.

**Tabel 4.2 Hasil Persentasi kadar HbA1c pada penderita DM di RSUD Haji Provinsi Jawa Timur**

No	Keterangan	Jumlah sampel	Presentase	Rata-rata
1	Normal	0	0%	-
2	Tidak Normal	35	100%	8,5%

Dari tabel 4.2 diatas dapat diketahui bahwa dari 35 sampel didapatkan hasil kadar tidak normal dengan persentase 100%. Rata-rata hasil kadarnya adalah 8,5%.

**Tabel 4.3 Hasil Persentase nilai LED pada penderita DM di RSUD Haji Provinsi Jawa Timur**

No	Keterangan	Jumlah sampel	Presentase	Rata-rata
1	Normal	9	26%	16 mm/jam
2	Tidak Normal	26	74%	62 mm/jam

Dari tabel 4.3 diatas didapatkan nilai LED normal dan tidak normal. Untuk sampel dengan nilai LED normal diketahui sebanyak 9 orang dengan persentase 26%. Rata-rata nilai LED yang normal ialah 16 mm/jam. Untuk sampel dengan nilai LED tidak normal diketahui sebanyak 26 orang dengan persentase 74%. Rata-rata nilai LED yang tidak normal ialah 62 mm/jam.

## **4.2 Analisa Data**

### **4.2.1 Uji Normalitas**

Berdasarkan data dari hasil pemeriksaan yang berada pada tabel 4.1 dilakukan uji normalitas terlebih dahulu untuk mengetahui apakah data berdistribusi normal atau tidak menggunakan uji Shapiro-Wilk. Dari hasil uji normalitas didapatkan hasil sig  $0,019 < 0,05$  pada HbA1c dan sig  $0,019 < 0,05$  pada LED yang berarti data dari keduanya tidak berdistribusi normal.

#### 4.2.2 Uji Korelasi

Setelah diketahui data berdistribusi tidak normal maka dilanjutkan dengan uji korelasi Spearman untuk mengetahui ada atau tidaknya hubungan atau korelasi antara HbA1c dengan nilai LED pada penderita DM. Dari hasil uji korelasi antara HbA1c dan nilai LED menggunakan uji korelasi Spearman didapatkan hasil sig  $0,453 < 0,05$  pada HbA1c dan sig  $0,453 > 0,05$  pada LED yang berarti tidak ada korelasi diantara keduanya.