BAB 4

HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA

4.1 Deskripsi Hasil Penelitian

Berdasarkan hasil penelitian perbandingan kadar glukosa pada mencit (*Mus musculus)* yang mengonsumsi nasi dimasak menggunakan metode pengukusan dan alat penanak nasi elektrik yang dilakukan di Pusat Veteriner Farma Surabaya pada tanggal 10-26 Juni 2019 didapatkan hasil pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.1 Hasil Perbandingan Kadar Glukosa Pada Mencit *(Mus musculus)* yang Mengonsumsi Nasi Dimasak Menggunakan Metode Pengukusan dan Alat Penanak Nasi Elektrik

Kadar Glukosa (mg/dl)			Kadar Glukosa (mg/dl)			Selisih
No	**Kode Sampel**	**Metode Pengukusan**	**No**	**Kode Sampel**	**Metode Alat Penanak Nasi Elektrik**	
1	P1	72	1	E1	161	89
2	P2	77	2	E2	126	49
3	P3	67	3	E3	139	72
4	P4	74	4	E4	129	55
5	P5	104	5	E5	182	78
6	P6	77	6	E6	241	164
7	P7	59	7	E7	98	39
8	P8	77	8	E8	104	27
9	P9	104	9	E9	123	19
10	P10	109	10	E10	148	39
11	P11	109	11	E11	121	12
12	P12	123	12	E12	132	9
13	P13	150	13	E13	134	16
14	P14	161	14	E14	164	3
15	P15	129	15	E15	156	27
16	P16	140	16	E16	124	16
Jumlah		**1632**	**Jumlah**		**2282**	**714**
Rata-rata		**102**	**Rata-rata**		**142,625**	**44,625**
SD		**31,76791**	**SD**		**34,23035**	**41,0312**

Dari hasil tabel 4.1 tersebut dapat disajikan menggunakan diagram batang dibawah ini untuk memudahkan dalam membanding kan nilai rata-rata antara mencit yang mengonsumsi nasi yang dimasak menggunakan metode pengukusan dan alat penanak nasi elektrik dengan nilai normal <200 mg/dl .

4.2 Analisis Data

Data hasil pemeriksaan perbandingan kadar glukosa pada mencit (*Mus musculus)* yang mengonsumsi nasi dimasak menggunakan metode pengukusan dan alat penanak nasi elektrik selanjutnya dianalisis dengan uji statistik menggunakan program *SPSS (Statistical Program Social Saince)* versi 24. Hasil pemeriksaan perbandingan kadar glukosa pada mencit *(Mus musculus)* yang mengonsumsi nasi dimasak menggunakan metode pengukusan dan alat penanak nasi elektrik tersebut diuji dengan menggunakan uji Kolmogrov-Smirnov dan Shapiro-Wilk untuk melihat distribusi normal atau tidak.

Berdasarkan hasil uji T bebas menunjukkan bahwa adanya perbedaan perbandingan kadar glukosa pada mencit *(Mus musculus)* yang mengonsumsi nasi dimasak menggunakan metode pengukusan dan alat penanak nasi elektrik, setelah dilakukan uji normalitas dengan Kolmogrov-Smirnov dan Shapiro-Wilk menunjukkan bahwa data terdistribusi normal dengan nilai sig <0,02 yang artinya ada perbedaan. Dimana nilai sig <0,02. Jadi hipotesis alternatif (Ha) diterima, dan hipotesis nol (Ho) ditolak.