

BAB 4

HASIL PENELITIAN

4.1 Hasil Penelitian

Setelah dilakukan pemeriksaan terhadap kadar asam urat di Laboratorium Kesehatan Daerah Surabaya, maka diperoleh data pada tabel 4.1

Tabel 4.1 Data Hasil Pemeriksaan Kadar Asam Urat Pada Serum Yang Langsung Dikerjakan, Yang Dilakukan Penundaan 1 Jam, dan Dilakukan Penundaan 2 Jam

No.	Kode Sampel	Jenis Kelamin	Kadar Asam Urat (mg/dl)		
			0 jam	1 jam	2 jam
1	A	L	5,71	5,73	6,14
2	B	L	3,46	3,27	3,38
3	C	P	3,23	3,08	3,28
4	D	L	4,75	5,03	5,2
5	E	L	3,96	3,75	4,04
6	F	L	4,7	4,79	4,83
7	G	L	3,91	4,15	4,37
8	H	L	4,33	4,92	4,65
9	I	P	3,41	2,51	3,6
Jumlah			37,46	37,23	39,49
Rata-rata			4,16	4,14	4,39

Labkesda, 2018.

Berdasarkan tabel tersebut didapatkan hasil rata-rata kadar asam urat pada 0 jam sebesar 4.16 mg/dl, pada 1 jam sebesar 4,14 mg/dl, dan pada 2 jam sebesar 4,39 mg/dl. Nilai normal kadar asam urat untuk laki-laki yaitu 7 mg/dl, dan untuk wanita 5,7 mg/dl. Hasil dari rata-rata ke 3 waktu tersebut masih dalam kriteria normal.

4.2 Analisis Hasil Penelitian

Hasil dari data tersebut kemudian uji statistik anova, namun sebelum di uji anova harus di uji normalitas dan homogenitas dahulu.

Berdasarkan uji normalitas data menggunakan kolmogrof-smirnov tersebut diperoleh signifian sebesar $0.2 > 0,05$ yang artinya data tersebut normal. Dapat dilihat pada lampiran tabel 4.2.

Setelah uji normalitas data, selanjutnya melakukan uji homogenitas untuk mengetahui apakah 2 variabel mempunyai hubungan yang linier secara signifikan atau tidak. Berdasarkan hasil uji homogenitas varian antar kelompok dengan menggunakan uji anova, diperoleh $0,583 > 0,05$ dapat dilihat pada lampiran pada tabel 4.3. Berarti varian antar kelompok adalah homogen. Setelah itu dilanjutkan dengan uji statistik anova.

Berdasarkan hasil uji anova harga F hitung 0,195 dengan signifikansi sebesar $0,824 > 0,05$, maka H_0 diterima dan H_0 ditolak yang artinya tidak terdapat perbedaan lama penyimpanan serum terhadap kadar asam urat. Dapat dilihat pada lampiran tabel 4.4. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ada perbedaan lama penyimpanan serum terhadap kadar asam urat, namun setelah diteliti dengan menggunakan uji statistik yaitu uji anova hasil yang didapatkan dari penelitian ini tidak ada perbedaan yang signifikan antara lama penundaan serum saat langsung dilakukan dan ditunda 1 jam dan 2 jam. Dapat dilihat lampiran .