

**BAB 4**  
**HASIL PENELITIAN**

**4.1 Penyajian Data**

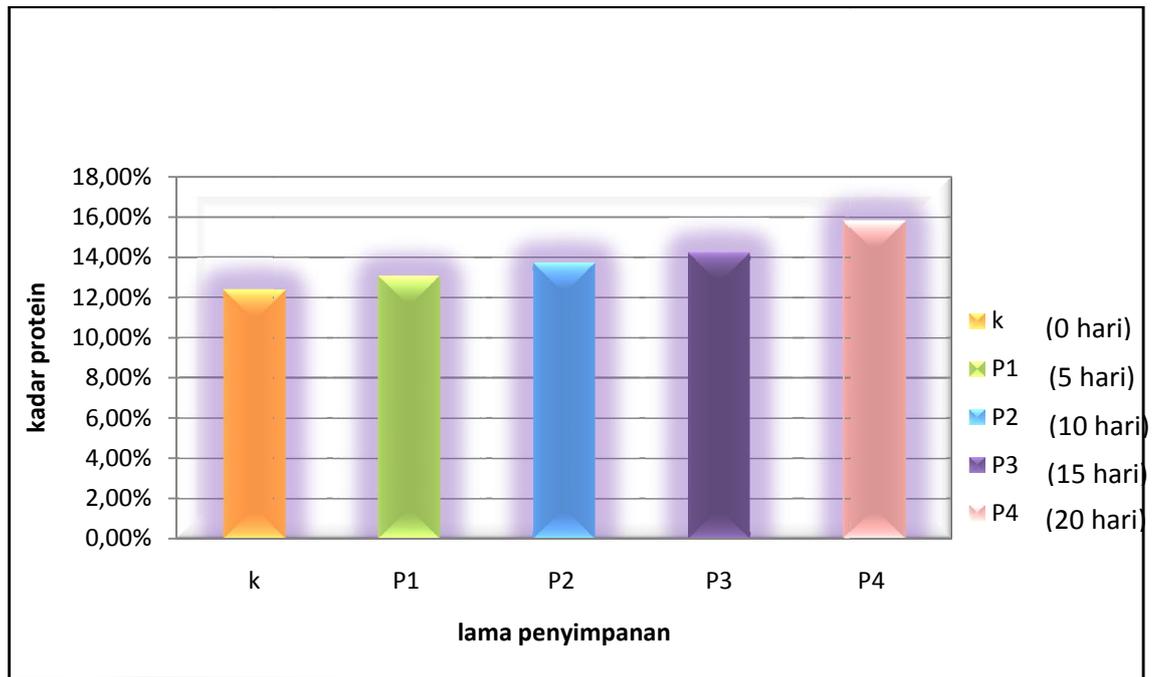
Hasil penelitian pengaruh lama penyimpanan telur ayam kampung terhadap kadar protein di Balai Besar Laboratorium Kesehatan Surabaya diperoleh hasil sebagai berikut :

**Tabel 4.1 Hasil rata – rata dan SD Pengaruh lama penyimpanan telur ayam kampung terhadap kadar protein(%)**

Data	Jumlah kadar protein (%) telur ayam kampung				
	K	P1	P2	P3	P4
1	12.37	13.06	13.6	14.08	15.34
2	12.15	13.05	13.57	14.35	15.57
3	12.54	13.14	13.8	14.21	15.97
4	12.12	13.16	13.9	14.4	16.11
5	12.65	13.04	13.8	14.15	16.15
<b>Total</b>	<b>61.83</b>	<b>65.45</b>	<b>68.67</b>	<b>71.19</b>	<b>79.14</b>
<b>Rata – rata</b>	<b>12.37</b>	<b>13.09</b>	<b>13.73</b>	<b>14.24</b>	<b>15.83</b>
<b>SD</b>	<b>0.23</b>	<b>0.06</b>	<b>0.14</b>	<b>0.13</b>	<b>0.36</b>

Berdasarkan tabel 4.1 Hasil penelitian pengaruh lama penyimpanan telur ayam kampung terhadap kadar protein yang didapatkan hasil rata – rata kadar protein terkecil yaitu pada sampel tanpa perlakuan (kontrol) dengan kadar protein sebesar 12.37% sedangkan rata – rata kadar protein yang terbesar yaitu pada sampel dengan perlakuan (penyimpanan 20 hari) dengan kadar protein sebesar 15.83%.

Dari tabel 4.1 dapat disajikan dalam bentuk grafik untuk lebih mempermudah dalam membandingkan jumlah prosentase kadar protein telur ayam dengan lama penyimpanan. Perhatikan gambar 4.1.



**Gambar 4.1** Diagram rata – rata kadar protein telur ayam kampung dengan pengaruh lama penyimpanan.

#### 4.2 Analisis Data

Berdasarkan hasil penelitian, maka dilakukan uji normalitas dengan menggunakan uji Kolmogorov-Smirnov. Dari uji normalitas kemudian dilakukan uji anova. Hasil uji normalitas dapat dilihat pada tabel 4.2.

**Tabel 4.2 Uji Normalitas hasil pengaruh lama penyimpanan telur ayam kampung terhadap kadar protein**

		kadar.protein
N		25
Normal Parameters <sup>a</sup>	Mean	13.8516
	Std. Deviation	1.21063
Most Extreme Differences	Absolute	.125
	Positive	.125
	Negative	-.091
Kolmogorov-Smirnov Z		.626
Asymp. Sig. (2-tailed)		.828

a. Test distribution is Normal.

Hasil data kadar protein telur ayam kampung dengan pengaruh lama penyimpanan, melalui uji Analisis of Varians (ANOVA) One-way dengan taraf signifikan ( $\alpha$ ) sebesar 0,05 (dengan menggunakan program SPSS versi 16.0) adalah sebagai berikut :

**Tabel 4.3 Hasil Uji Analisis of Varians One-way ANOVA**

**Kadar protein**

	<b>Sum of Squares</b>	<b>df</b>	<b>Mean Square</b>	<b>F</b>	<b>Sig.</b>
Between Groups	34.279	4	8.570	191.419	.000
Within Groups	.895	20	.045		
Total	35.175	24			

Berdasarkan hasil uji anova pada tabel 4.4, menunjukkan signifikansi ( $\rho$ ) sebesar 0,0000 maka yang berarti  $\rho$  lebih kecil dari  $\alpha = 0,005$  jadi hipotesis diterima ( $H_a$  diterima dan  $H_o$  ditolak) maka ada pengaruh lama penyimpanan telur ayam kampung terhadap kadar protein. Perhitungan hasil uji distribusi normalitas data dapat dilihat pada lampiran).

Selanjutnya dari hasil tersebut, dilanjutkan dengan uji Dunnett T3 (perhitungan dapat dilihat pada lampiran) dimana untuk mengetahui sejauh mana perbedaan antar perlakuan lama penyimpanan telur ayam kampung terhadap kadar protein. Adapun hasil uji Dunnett T3 adalah sebagai berikut :

**Tabel 4.4 Tabel Hasil Uji Dunnett T3**

Antar Perlakuan		Keterangan
K	P1	Berbeda
	P2	Berbeda
	P3	Berbeda
	P4	Berbeda
P1	P2	Berbeda
	P3	Berbeda
	P4	Berbeda
P2	P3	Berbeda
	P4	Berbeda
P3	P4	Berbeda

Dengan melihat hasil tabel 4.5 maka terdapat perbedaan kadar protein telur ayam kampung antar perlakuan, yaitu sampel K berbeda dengan sampel P1, P2, P3 dan P4, sampel P1 berbeda dengan sampel P2, P3 dan P4, sampel P2 berbeda dengan sampel P3, P4 dan, sampel P3 berbeda dengan sampel P4.