

BAB 4
HASIL PENELITIAN

4.1 Hasil Penelitian

Setelah dilakukan penelitian terhadap sampel telur ayam ras, telur ayam kampung dan telur puyuh. Karena keterbatasan reagen K_2SO_4 dan alat destruksi keldahl hanya 3 maka di dapat hasil penelitian 15 sampel yang dianalisa.

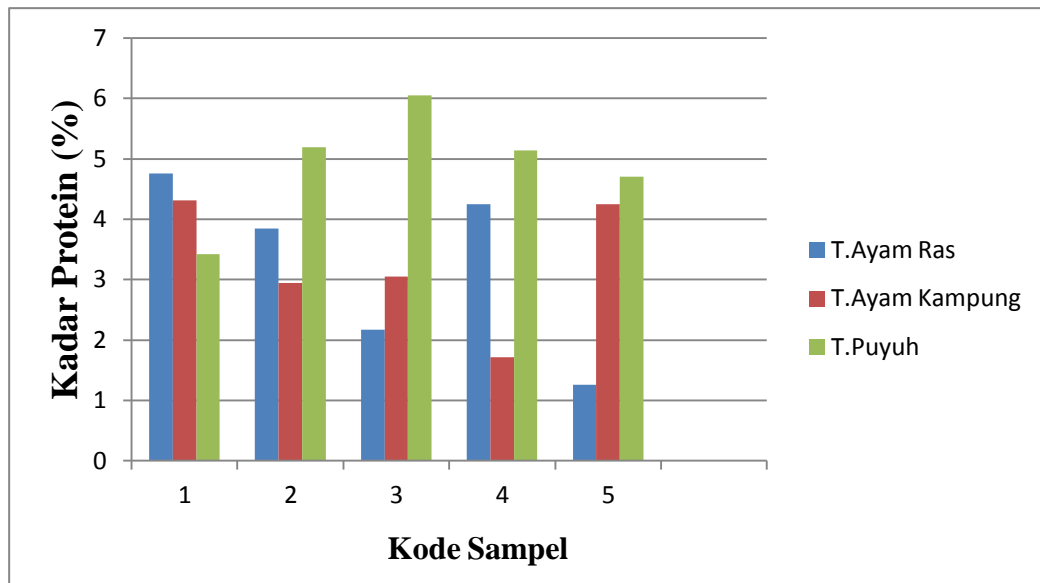
Tabel 4.1 Perbandingan Kadar Protein PadaTelur Ayam Ras, Telur Ayam Kampung Dan Telur Puyuh

	Telur ayam ras	Telur ayam kampung	Telur puyuh
Sampel	Kadar protein (%)	Kadar protein (%)	Kadar protein (%)
1	4,7577	4,3124	3,4206
2	3,8433	2,9452	5,1877
3	2,1669	3,0539	6,0493
4	4,2492	1,7146	5,1400
5	1,2555	4,2492	4,7038
Jumlah	16,2726	16,2753	24,5014
Rata	3,2545	3,2550	4,9002

(Sumber : Laboratorium Kimia Kesehatan, 2018)

Dari tabel 4.1 didapat kandungan protein telur ayam ras rata-rata adalah 3,2545%, kandungan protein telur ayam kampung adalah 3,2550%, dan kandungan protein telur puyuh adalah 4,9002%. Hasil analisa terhadap kadar protein pada telur

ayam ras, telur ayam kampung, dan telur puyuh pada penelitian ini dapat dideskripsikan dalam bentuk grafik sebagai berikut:



Grafik 4.1 Diagram Batang Perbandingan Kadar Protein Pada Telur Ayam Ras, Telur Ayam Kampung Dan Telur Puyuh

4.2 Analisa Data

Berdasarkan hasil penelitian tentang perbandingan kadar protein pada telur ayam ras, telur ayam kampung dan telur puyuh, dengan 15 sampel maka diperoleh hasil rata-rata telur ayam ras sebesar 3,2545%, telur ayam kampung sebesar 3,2550% dan telur puyuh sebesar 4,9002%. Kemudian di uji statistik, dari hasil uji normalitas yang dilakukan menggunakan uji *Shapiro Wilk* didapatkan hasil signifikan data sebesar 0,421 untuk telur ayam ras, hasil signifikan data sebesar 0,421 untuk telur ayam kampung, hasil signifikan data sebesar 0,814 untuk telur puyuh dan hasil kolmogorov 0,200.

Dari hasil analisis uji Annova diketahui rata-rata kadar protein pada telur ayam ras sebesar 3,2545%, telur ayam kampung sebesar 3,2550% dan telur puyuh

sebesar 4,9002%. Diketahui bahwa nilai signifikansi sebesar 0,066. Karena $p > 0,05$ maka H_0 diterima atau H_a ditolak sehingga tidak ada perbedaan kadar protein pada telur ayam ras, telur ayam kampung dan telur puyuh untuk pertumbuhan dan perkembangan fisik pada anak usia dini.