

BAB 4
HASIL PENELITIAN

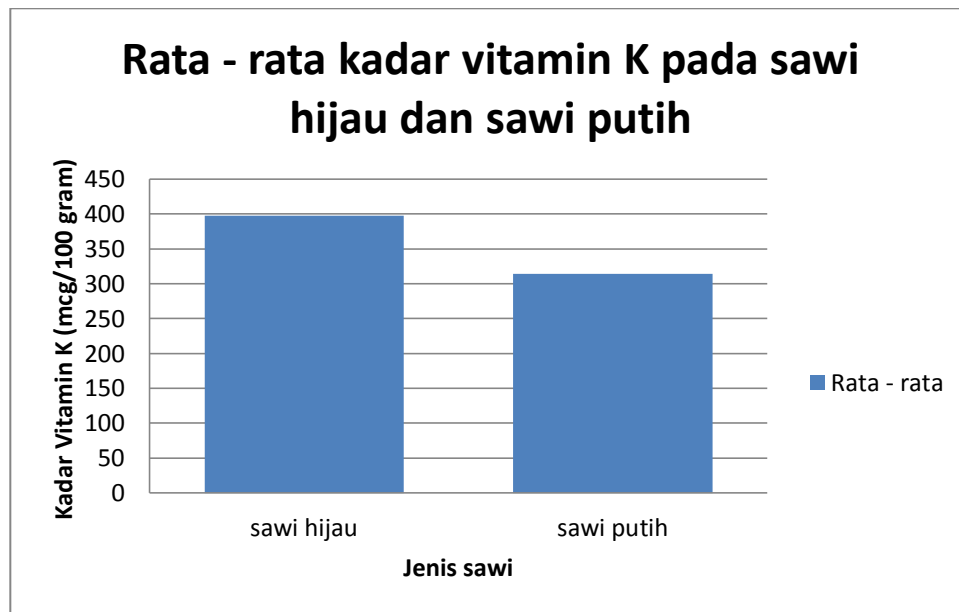
4.1 Penyajian Data

Data hasil penelitian digunakan untuk mengetahui adanya perbandingan kadar vitamin K pada sawi hijau dan sawi putih selanjutnya ditabulasikan dalam bentuk tabel sebagai berikut:

Tabel 4.1 : Data perbandingan kadar vitamin K pada sawi hijau dan sawi putih.

NO	KodeSampel	Kadar Vitamin K(mcg/100gr)	
		Sawi hijau	Sawi putih
1	VK IA	396,77	314,09
2	VK IB	397,19	314,07
3	VK IC	397,14	314,17
4	VK ID	397,29	314,29
5	VK IE	397,21	315,11
6	VK IF	397,31	315,19
7	VK IG	396,98	313,98
8	VK IH	396,85	314,15
9	VK II	397,16	314,08
10	VK IJ	396,83	313,87
11	VK IK	397,05	314,27
12	VK IL	397,64	313,99
13	VK IM	397,59	314,41
14	VK IN	396,92	314,23
15	VK IO	397,68	314,36
jumlah		5958	4714
Rata - rata		397,20	314,26
Standart Deviasi		0,291	0,381

Dari data pada tabel 4.1 selanjutnya dibuat dalam bentuk diagram batang yang ditunjukkan pada gambar 4.1



Gambar 4.1 Diagram batang rata – rata kadar vitamin K pada sawi hijau dan sawi putih

4.2 Analisa Data

Berdasarkan hasil penelitian data yang menggunakan uji statistik dengan *One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test*, didapatkan data berdistribusi normal

Tabel 4.2 uji normalitas dengan *One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test*

		sawihijau	sawiputih
N		15	15
Normal Parameters ^a	Mean	397.1613	314.2840
	Std. Deviation	.29432	.38118
Most Extreme Differences	Absolute	.127	.237
	Positive	.114	.237
	Negative	-.127	-.146
Kolmogorov-Smirnov Z		.493	.919
Asymp. Sig. (2-tailed)		.968	.368

a. Test distribution is Normal.

Maka, dilanjutkan dengan uji beda dengan uji “t” bebas. Hasil pengolahan data menggunakan uji “t” bebas sebagai berikut :

Tabel 4.3 uji “ t” test

Group Statistics				
kelompok	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
kadar.vitamin K sawi hijau	5958	3.9717E2	.27922	.00362
K sawi putih	4714	3.1428E2	.36863	.00537

Independent Samples Test									
	Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
	F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
								Lower	Upper
kadar.vitamin K	69.565	.000	1.321E4	10670	.000	82.88843	.00627	82.87614	82.90073
			1.280E4	8.567E3	.000	82.88843	.00647	82.87574	82.90112

Sumber: Print Out SPSS 16

Hasil dari uji “t” bebas diatas menunjukkan bahwa nilai signifikan (p) = 0.000 dengan demikian $p < 0,05$. Dapat disimpulkan bahwa perbedaan hasil kadar vitamin K pada sawi hijau dan sawi putih.