

BAB 4
HASIL PENELITIAN

4.1 Diskripsi Hasil Penelitian

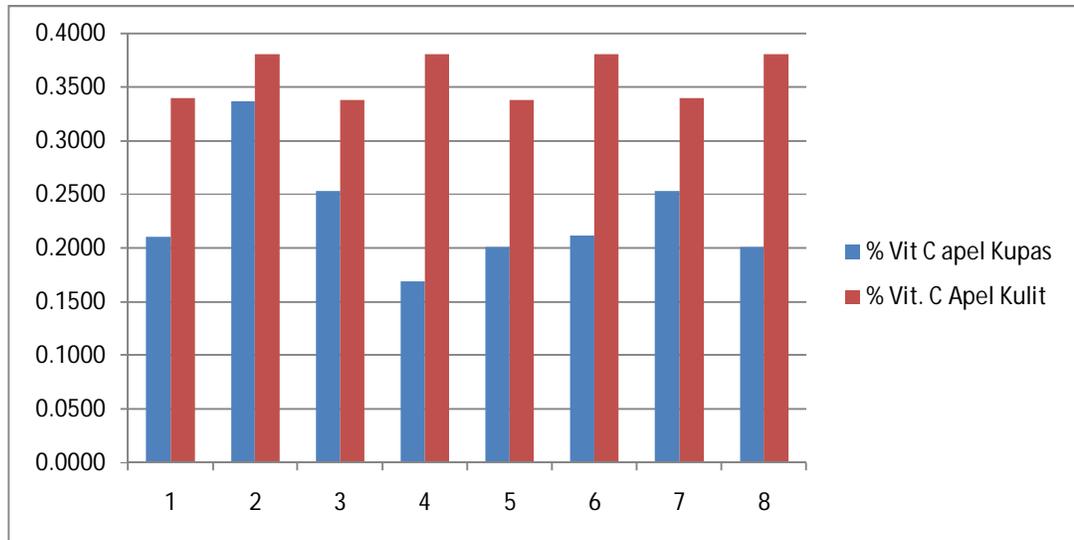
Setelah dilakukan pemeriksaan kadar vitamin C pada apel Malang yang di kupas dan tidak dikupas dengan metode iodimetri, maka di dapatkan hasil pemeriksaan sebagai berikut:

Tabel 4.1 Hasil pemeriksaan kadar vitamin C pada apel malang yang di kupas dan tidakdikupas

No Sampel	Kadar Vitamin C (%)	
	Apel yang di kupas	Apel yang tidak dikupas
1	0,21046	0,33928
2	0,33674	0,37997
3	0,25319	0,33758
4	0,16896	0,37997
5	0,20076	0,33775
6	0,21120	0,38016
7	0,25319	0,33928
8	0,20095	0,37978
Jumlah	1,83545	2,87377
Rata-rata	0,2294	0,3592

Dari tabel di atas dapat di lihat rata-rata kadar vitamin C pada apel malang yang dikupas adalah 0,2294 % dan kadar vitamin C pada apel malang yang tidak dikupas adalah 0,3592 %.

Adapun kadar vitamin C pada apel yang di kupas dan tidak di kupas jika di sajikan dalam bentuk grafik adalah sebagai berikut.



Gambar 4.1 Grafik batang hasil pemeriksaan kadar vitamin C pada apel yang dikupas dan tidak dikupas

4.2 Analisa Data

Analisa hasil penelitian secara kuantitatif menunjukkan bahwa rata-rata kadar vitamin C pada apel malang yang dikupas adalah 0,2292 % sedangkan rata-rata kadar vitamin C pada apel malang yang tidak dikupas adalah 0,3592 %

Dari data hasil penelitian kemudian dilakukan analisa statistik untuk menguji hipotesis. Dalam analisa statistik ini digunakan uji t berpasangan yang fungsinya untuk membandingkan dua sampel dengan menguji kesamaan rata-rata. Sebelum dilakukan uji t berpasangan maka harus diuji normalitas data. Hasil uji normalitas data disajikan pada tabel 4.2 berikut ini.

Tabel 4.2 Hasil Uji Normalitas Data kadar Vitamin C pada apel yang dikupas dan tidak dikupas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		Vit.C
N		16
Normal Parameters ^a	Mean	.294273
	Std. Deviation	.0772939
Most Extreme Differences	Absolute	.271
	Positive	.171
	Negative	-.271
Kolmogorov-Smirnov Z		1.085
Asymp. Sig. (2-tailed)		.190

a. Test distribution is Normal.

Setelah dilakukan uji distribusi didapatkan p (sig) > 0,05 berarti distribusi normal. Setelah diketahui distribusi tersebut normal maka dilakukan uji t berpasangan Hasil uji T-bebas disajikan pada tabel 4.2 berikut ini :

Tabel 4.2 Uji t berpasangan perbedaan kadar vitamin C pada apel yang dikupas dan tidak dikupas

	Paired Differences						T	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval of the Difference					
				Lower	Upper				
Pair 1 kadarvitaminapelkupas - kadarvitaminapelkulit	1.29790	.05612761	.01984411	-.17671386	-.08286614	-6.540	7	.000	

Hasil uji T berpasangan menunjukkan nilai p (sig) = 000 ($P < 0,05$) berarti ada perbedaan antara vitamin C pada apel malang yang dikupas dan tidak dikupas.