

BAB 4

HASIL PENELITIAN DAN ANALISA DATA

4.1 Data Hasil Penelitian

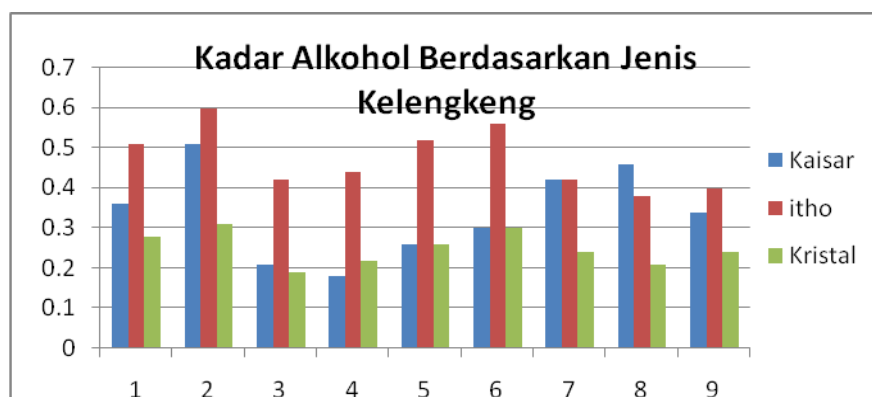
Setelah dilakukan analisa kadar alkohol pada sampel buah kelengkeng, di dapatkan data sebagai berikut :

Tabel 4.1 Kadar alkohol pada buah kelengkeng berdasarkan jenisnya

No Sampel	Kadar alkohol berdasarkan jenis kelengkeng		
	Kaisar	Itho	Kristal
1.	0,36%	0,51%	0,28%
2.	0,51%	0,60%	0,31%
3.	0,21%	0,42%	0,19%
4.	0,18%	0,44%	0,22%
5.	0,26%	0,52%	0,26%
6.	0,30%	0,56%	0,30%
7.	0,42%	0,42%	0,24%
8.	0,46%	0,38%	0,21%
9.	0,34%	0,40%	0,24%
Jumlah	3.04%	4,25%	2,20%
Rata-Rata	0,34%	0,47%	0,25%

Dari tabel 4.1 tersebut diatas dapat pula di sajikan dalam bentuk diagram batang seperti berikut :

Gambar 4.1 Kadar Alkohol Berdasarkan Jenis Kelengkeng



4.2 Analisa Hasil Penelitian

Data rata-rata kadar alkohol pada masing-masing jenis kelengkeng kemudian di uji menggunakan uji Anova dengan hasil sebagai berikut :

Tabel 4.2 : Hasil Uji Analisa of Varians

ANNOVA

kadar alkohol					
	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.228	2	.114	16.815	.000
Within Groups	.162	24	.007		
Total	.390	26			

Berdasarkan hasil uji annova di atas di peroleh nilai $p < 0,05$ maka terdapat perbedaan kadar alkohol pada buah kelengkeng berdasarkan jenisnya . Hal ini dapat dilihat dari hasil signifikasi ($p = 0,000$) dimana nilai p lebih kecil daripada nilai α dan taraf $p < 0,05$ maka hipotesis alternalit H_a diterima yang berarti ada perbedaan kadar alkohol pada buah kelengkeng berdasarkan jenisnya.