

## BAB 4

### HASIL PENELITIAN

#### 4.1 Data Hasil Penelitian

Hasil penelitian kandungan alkohol memakai metode difusi conway pada parfum refill yang dijual di Kawasan Religi Sunan Ampel Surabaya adalah:

**Tabel 4.1** Hasil Analisa Kandungan Alkohol pada Parfum Refill

NO.	Kode Sampel	Pemeriksaan Alkohol	Keterangan
1	P1	( + )	Mengandung alkohol
2	P2	( + )	Mengandung alkohol
3	P3	( - )	Tidak mengandung alkohol
4	P4	( + )	Mengandung alkohol
5	P5	( + )	Mengandung alkohol
6	P6	( + )	Mengandung alkohol
7	P7	( + )	Mengandung alkohol
8	P8	( + )	Mengandung alkohol
9	P9	( - )	Tidak Mengandung alkohol
10	P10	( - )	Tidak mengandung alkohol
11	P11	( + )	Mengandung alkohol
12	P12	( + )	Mengandung alkohol
13	P13	( + )	Mengandung alkohol
14	P14	( + )	Mengandung alkohol
15	P15	( - )	Tidak mengandung alkohol
16	P16	( + )	Mengandung alkohol
17	P17	( + )	Mengandung alkohol
18	P18	( + )	Mengandung alkohol
19	P19	( + )	Mengandung alkohol
20	P20	( + )	Mengandung alkohol
21	P21	( + )	Mengandung alkohol
22	P22	( + )	Mengandung alkohol
23	P23	( + )	Mengandung alkohol
24	P24	( + )	Mengandung alkohol
25	P25	( + )	Mengandung alkohol
26	P26	( + )	Mengandung alkohol

**Lanjutan Tabel 4.1** Hasil Analisa Kandungan Alkohol pada Parfum Refill

<b>NO.</b>	<b>Kode Sampel</b>	<b>Pemeriksaan Alkohol</b>	<b>Keterangan</b>
27	P27	( + )	Mengandung alkohol
28	P28	( - )	Tidak mengandung alkohol
29	P29	( + )	Mengandung alkohol
30	P30	( + )	Mengandung alkohol
31	P31	( + )	Mengandung alkohol
32	P32	( + )	Mengandung alkohol
33	P33	( + )	Mengandung alkohol
34	P34	( + )	Mengandung alkohol
35	P35	( + )	Mengandung alkohol
36	P36	( + )	Mengandung alkohol
37	P37	( + )	Mengandung alkohol
38	P38	( - )	Tidak mengandung alkohol
39	P39	( + )	Mengandung alkohol
40	P40	( - )	Tidak mengandung alkohol
41	P41	( + )	Mengandung alkohol
42	P42	( + )	Mengandung alkohol
43	P43	( + )	Mengandung alkohol
44	P44	( + )	Mengandung alkohol
45	P45	( + )	Mengandung alkohol
46	P46	( + )	Mengandung alkohol
47	P47	( + )	Mengandung alkohol
48	P48	( + )	Mengandung alkohol
49	P49	( + )	Mengandung alkohol
50	P50	( + )	Mengandung alkohol

**Sumber: Laboratorium Kimia Prodi D3 Analisis Kesehatan UM Surabaya**

**2018**

**Keterangan:**

**Positif, ( + ) : Larutan Kalium Dikromat mengalami perubahan warna dari kuning menjadi hijau atau biru.**

**Negatif, ( - ) : Larutan Kalium Dikromat tidak mengalami perubahan warna.**

Berdasarkan data hasil penelitian, dari lima puluh sampel yang diambil di Kawasan Religi Sunan Ampel Surabaya didapatkan hasil positif sebanyak 43 sampel dari 50 sampel sedangkan sampel negatif sebanyak 7 sampel.

#### 4.2 Analisa Data Penelitian

Data penelitian di tabulasi 4.1 diolah menggunakan statistik deskriptif dengan cara menghitung presentase positif (+) atau negatif (-) kandungan alkohol pada parfum refill yang dijual di kawasan religi Sunan Ampel berdasarkan rumus berikut:

$\Sigma$  presentase parfum refill yang mengandung alkohol

$$(+) = \frac{\text{Jumlah Sampel (+)}}{\text{Jumlah seluruh sampel}} \times 100\%$$

$$(+) = \frac{43}{50} \times 100\% = 86\%$$

$\Sigma$  presentase parfum refill yang tidak mengandung alkohol

$$(-) = \frac{\text{Jumlah Sampel (-)}}{\text{Jumlah seluruh sampel}} \times 100\%$$

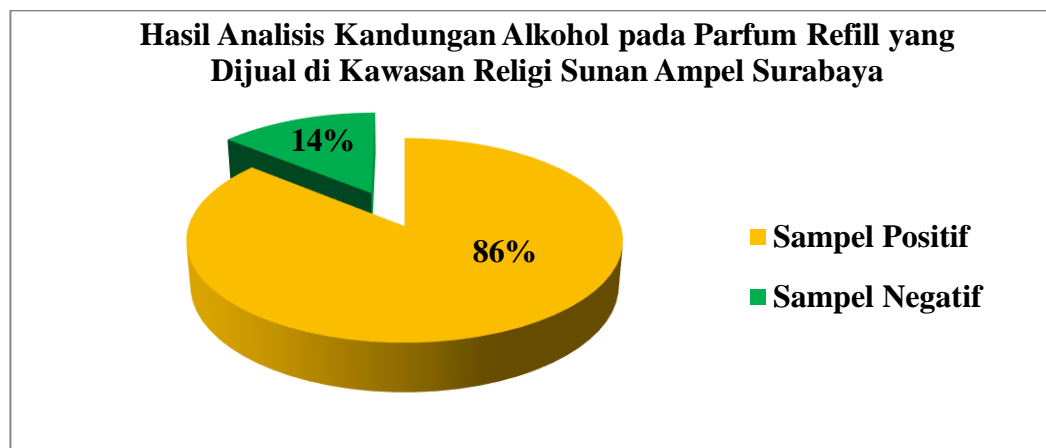
$$(-) = \frac{7}{50} \times 100\% = 14\%$$

**Tabel 4.2** Hasil Presentase Analisis Kandungan Alkohol pada Parfum Refill.

Kandungan Alkohol pada Parfum Refill		
Keterangan	Jumlah	% (Persentase)
(+) Positif	43	86 %
(-) Negatif	7	14%

Berdasarkan hasil analisa data penelitian menggunakan statistik deskriptif dengan rumus yang ada, dapat diketahui bahwa sampel positif/mengandung alkohol mempunyai presentase sebesar 86% sedangkan sampel negatif/tidak

mengandung alkohol mempunyai presentase sebesar 14%. Berikut merupakan gambaran diagram pie hasil pemeriksaan alkohol pada parfum refill yang dijual dikawasan religi Sunan Ampel Surabaya.



**Grafik 4.1 Diagram Pie Hasil Penelitian Kandungan Alkohol pada Parfum Refill yang Dijual di Kawasan Religi Sunan Ampel Surabaya.**