

**BAB 4**  
**HASIL PENELITIAN**

**1.1 Deskripsi Hasil Penelitian**

Berdasarkan pemeriksaan pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* antara pemberian dengan tanpa pemberian rebusan daun srikaya (*Annona squamosa*) yang dilakukan di laboratorium mikrobiologi Prodi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya didapatkan hasil sebagai berikut:

**Tabel 4.1 Besar Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli***

Kode sampel	Pertumbuhan			
	Tanpa diberi air rebusan daun Srikaya ( <i>Annona squamosa</i> )		Diberi air rebusan daun Srikaya ( <i>Annona squamosa</i> )	
	Tumbuh	Tidak tumbuh	Tumbuh	Tidak tumbuh
1.	+	-	+	-
2.	+	-	+	-
3.	+	-	+	-
4.	+	-	+	-
5.	+	-	+	-
6.	+	-	+	-
7.	+	-	+	-
8.	+	-	+	-
9.	+	-	+	-
10.	+	-	+	-
11.	+	-	+	-
12.	+	-	+	-
13.	+	-	+	-
14.	+	-	+	-
15.	+	-	+	-
16.	+	-	+	-
<b>Jumlah</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>

Berdasarkan Tabel 4.1 dapat diketahui bahwa pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* tanpa diberi rebusan daun srikaya (*Annona squamosa*) adalah

16 tabung tumbuh sedangkan dengan pemberian rebusan daun srikaya (*Annona squamosa*) adalah 16 tabung tumbuh.

Selanjutnya hasil pengamatan diatas disederhanakan kedalam bentuk tabel berikut :

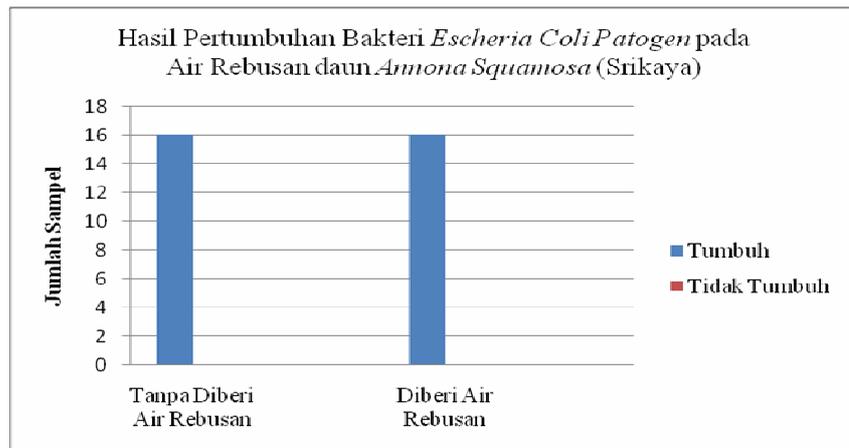
**Tabel 4.2 Data Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli***

	Tanpa diberi air rebusan		Diberi air rebusan	
	$\Sigma$	%	$\Sigma$	%
Tumbuh	16	100	16	100
Tidak tumbuh	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>100</b>	<b>16</b>	<b>100</b>

Berdasarkan tabel 4.2 pemeriksaan diatas pada pertumbuhan *Escherichia coli* tanpa diberi air rebusan daun srikaya (*Annona squamosa*) menunjukkan adanya pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* sebanyak 100% sedangkan yang diberi air rebusan daun srikaya (*Annona squamosa*) menunjukkan adanya pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* sebanyak 100% dan yang tidak tumbuh 0 % baik dengan pemberian maupun tanpa pemberian rebusan daun srikaya (*Annona squamosa*) .

## 1.2 Analisa Data

Data hasil pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* dianalisa menggunakan Chi – Square, oleh karena data pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* dari kedua kelompok diberi rebusan dan tanpa diberi rebusan daun srikaya (*Annona Squamosa*) adalah sama, sebagaimana ditunjukkan oleh Gambar 4.1 maka tidak dilakukan pengujian statistik lebih lanjut.



Gambar 4.1 Pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* diberi air rebusan dan tidak diberi air rebusan daun Srikaya (*Annona squamosa*)