

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

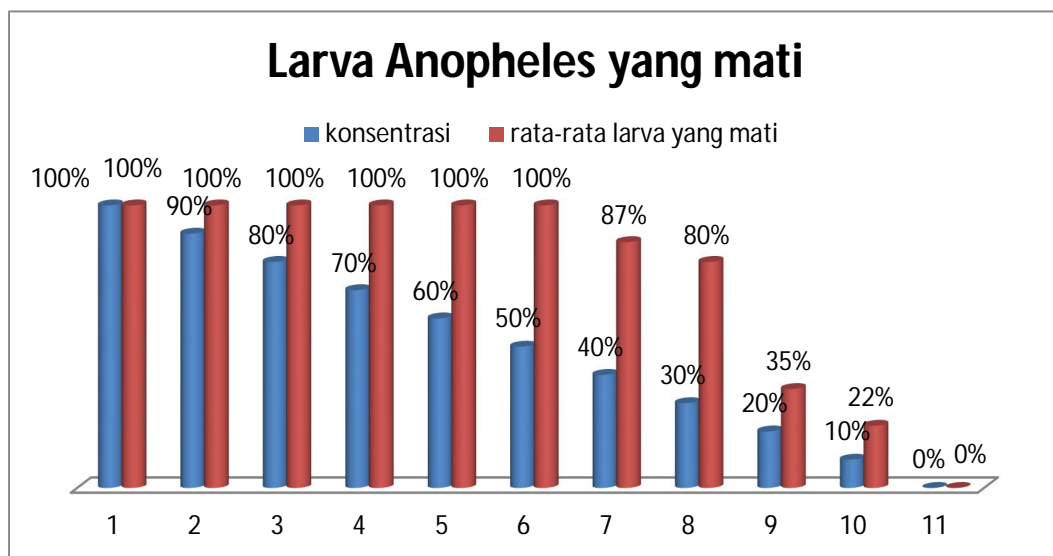
**4.1 Hasil Penelitian**

Berdasarkan hasil penelitian Pengaruh perasan daun tomat (*Solanum lycopersicum*) terhadap pertumbuhan larva *Anopheles Sp.* di Laboratorium Mikrobiologi Prodi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya diperoleh hasil sebagai berikut :

**Tabel 4.1 Hasil Rata-rata Pengaruh perasan daun tomat (*Solanum lycopersicum*) terhadap pertumbuhan larva *Anopheles Sp.***

Pengulangan Sampel	Hasil Prosentase Jumlah Larva <i>Anopheles</i> Yang Mati (%)										
	100%	90%	80%	70%	60%	50%	40%	30%	20%	10%	kontrol
1	100%	100%	100%	100%	100%	100%	95%	90%	45%	30%	0%
2	100%	100%	100%	100%	100%	100%	85%	80%	35%	20%	0%
3	100%	100%	100%	100%	100%	100%	80%	70%	25%	15%	0%
Jumlah	300%	300%	300%	300%	300%	300%	260%	240%	105%	65%	0%
Rata-Rata	100%	100%	100%	100%	100%	100%	87%	80%	35%	22%	0%

Hasil Pengaruh perasan daun tomat (*Solanum lycopersicum*) terhadap pertumbuhan larva *Anopheles Sp.* didapatkan rata-rata larva yang mati terbanyak sebesar 100% dari konsentrasi perasan daun tomat (*Solanum lycopersicum*) 100%, 90%, 80%, 70%, 60%, dan 50%, dan pada konsentrasi perasan daun tomat 40%,30%,20%, dan 10% masih ada yang hidup, rata-rata larva yang tetap hidup terbanyak sebesar 22% - 87%. Berikut adalah grafik rata-rata larva yang mati dengan Pemberian perasan daun tomat (*Solanum lycopersicum*):



**Gambar 4.1** Grafik batang rata-rata larva *Anopheles Sp.* yang mati

## 4.2 Analisa Data

Dari hasil uji Kolmogorov-Smirnov, pertumbuhan larva *Anopheles Sp.* Yang mati dengan pemberian perasan daun tomat (*Solanum lycopersicum*) diperoleh bahwa data berdistribusi tidak normal, dan selanjutnya di uji dengan uji Kruskal-Wallis dengan taraf signifikan ( $\alpha$ ) sebesar 0,05 (dengan menggunakan program SPSS 16.0) adalah sebagai berikut :

**Tabel 4.2** hasil Uji Kruskal-Wallis

Test Statistics <sup>a,b</sup>	
	Hasil
Chi-Square	28.611
Df	9
Asymp. Sig.	.001

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: pengulangan

Berdasarkan hasil uji Kruskal-Wallis pada tabel 4.2 diatas, menunjukkan signifikansi ( $\rho$ ) sebesar 0,001, yang berarti  $\rho$  lebih kecil dari  $\alpha = 0,05$ , maka hipotesis diterima, jadi ada pengaruh pemberian perasan daun tomat (*Solanum lycopersicum*) terhadap pertumbuhan larva *Anopheles Sp.*