

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

**4.1 Hasil Penelitian**

Setelah dilakukan pemeriksaan laboratorium terhadap aktivitas nyamuk *Culex sp.* yang diberikan tanpa pemberian ekstrak daun kamboja dengan pemberian ekstrak daun kamboja, maka didapat hasil data sebagai berikut.

**Tabel 4.1 Hasil Pengamatan Nyamuk *Culex sp.* Tanpa Pemberian Ekstrak Daun Kamboja dengan Pemberian Ekstrak Daun Kamboja**

Sampel Pengulangan	Jumlah Nyamuk <i>Culex sp.</i> yang mengalami aktivitas menghindar			
	Pemberian ekstrak daun kamboja		Tanpa pemberian ekstrak daun kamboja	
	Persentase ( % )	Jumlah	Persentase ( % )	Jumlah
1	90	9	20	2
2	90	9	0	0
3	90	9	10	1
4	80	8	10	1
5	90	9	10	1
6	90	9	0	0
7	100	10	10	1
8	80	8	10	1
9	90	9	20	2
10	100	10	20	2
11	90	9	0	0
12	80	8	10	1
13	100	10	20	2
14	90	9	20	2
15	100	10	10	1
16	100	10	20	2
Rata-rata	91,25%	9,125	11,87%	1,1875
SD	7,19	0,72	7,5	0,75

**Keterangan :**

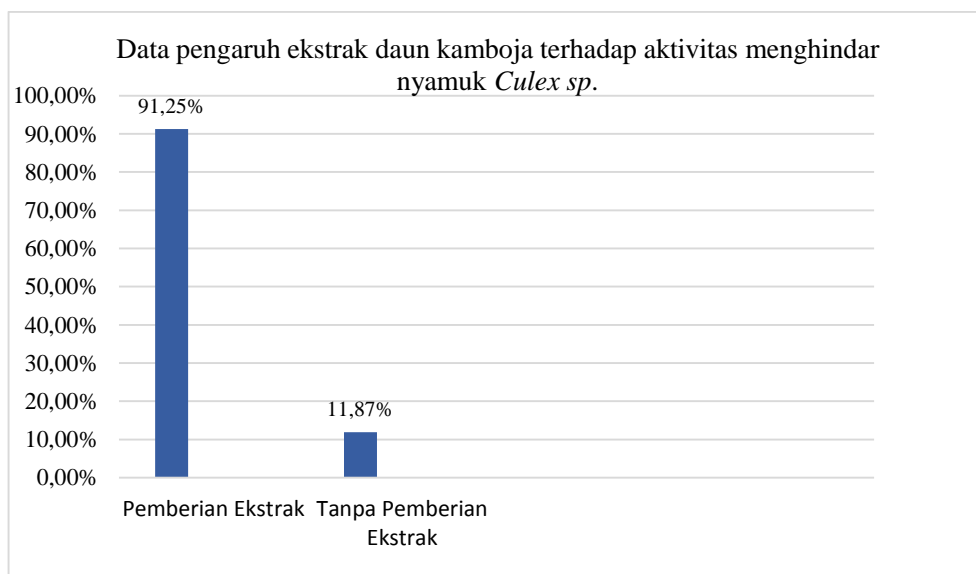
**1. Dengan Pemberian Ekstrak**

Nyamuk yang Mengalami aktivitas Menghindar atau menjauh dari kulit (tidak menempel dikulit selama waktu pengamatan)

**2. Tanpa Pemberian Ekstrak**

Nyamuk yang Tidak Mengalami aktivitas Menghindar atau menjauh dari kulit (tidak menempel dikulit selama waktu pengamatan)

Dari tabel di atas dapat dilihat rata-rata hasil observasi jumlah tanpa pemberian ekstrak daun kamboja terhadap aktivitas nyamuk *Culex sp.* adalah 1,1875 dan hasil observasi jumlah pemberian ekstrak daun kamboja terhadap aktivitas nyamuk *Culex sp.* adalah 9,125.



**Gambar 4.1 Diagram Batang Presentase Pengaruh Ekstrak Daun Kamboja Terhadap Aktivitas Menghindar Nyamuk *Culex sp.***

Dari gambar 4.1 dapat dilihat secara umum pengaruh ekstrak daun kamboja terhadap aktivitas nyamuk *Culex sp.* antara tanpa pemberian ekstrak daun kamboja dengan pemberian daun kamboja. Rata-rata jumlah dengan tanpa pemberian ekstrak daun kamboja terhadap aktivitas nyamuk *Culex sp.* adalah

11,87 % dan Rata-rata jumlah dengan pemberian ekstrak daun kamboja terhadap aktivitas nyamuk *Culex sp.* adalah 91,25 %.

#### **4.2 Analisa Hasil Penelitian**

Berdasarkan hasil pemeriksaan pada tabel 4.1, selanjutnya data di analisa menggunakan uji statistik yaitu dengan Independent T-Test atau uji T Bebas, yang diolah menggunakan program SPSS (*Statistical Program Social Saince*) untuk membandingkan antara perlakuan pemberian ekstrak daun kamboja dan tanpa pemberian ekstrak pada 10 menit setelah perlakuan dengan tingkat kesalahan 5%. (Terlampir)

Setelah data dianalisis dengan menggunakan independent T-Test diperoleh nilai signifikan (P) = 0,00 dimana lebih kecil dari  $\alpha = 0,05$  ( $p < 0,05$ ) yang berarti ada perbedaan yang signifikan jumlah nyamuk yang mengalami aktivitas antara pemberian dan tanpa pemberian ekstrak daun kamboja (*Plumeria acuminata*).