

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. KESIMPULAN

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai laju pertumbuhan *Moina sp.* pada berbagai konsentrasi tepung bungkil kelapa sawit dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Laju pertumbuhan *Moina sp.* optimum pada konsentrasi tepung bungkil kelapa sawit 0,1 g/l.
2. Rata-rata pertambahan individu tertinggi terdapat pada hari ke-14 yaitu berturut-turut pada konsentrasi tepung bungkil kelapa sawit 0,1 g/l, 0,075 g/l, 0,05 g/l, dan 0,025 g/l sebesar 2680,8 ind.6.10<sup>-2</sup>ml, 2427,6 ind.6.10<sup>-2</sup>ml, 2000,4 ind.6.10<sup>-2</sup>ml, dan 1880,4 ind.6.10<sup>-2</sup>ml.
3. Berdasarkan hasil penelitian, semakin tinggi konsentrasi tepung bungkil kelapa sawit semakin tinggi laju pertumbuhan *Moina sp.* dan memperpanjang tingkat reproduksi *Moina sp.*

#### B. SARAN

Terdapat beberapa hal yang perlu diperhatikan untuk penelitian selanjutnya antara lain:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai laju pertumbuhan *Moina sp.* dengan waktu pengamatan satu hari sekali agar terlihat peningkatan jumlah populasi *Moina sp.* dengan baik.

2. Perlu dilakukan penelitian yang serupa dengan melakukan penambahan konsentrasi tepung bungkil kelapa sawit.
3. Diharapkan pada penelitian berikutnya dapat ditambahkan sumber nutrisi lain, seperti vitamin dan minyak ikan kedalam media pertumbuhan *Moina sp.*
4. Dalam penelitian lebih lanjut dapat ditambahkan media pakan yang lain untuk meningkatkan laju pertumbuhan *Moina sp.*

