

## VII. KESIMPULAN

### A. Kesimpulan

1. Kepadatan *Tetraselmis chuii* yang diberikan mempengaruhi pertumbuhan populasi *Brachionus plicatilis* O.F. Muller.
2. Semakin tinggi kepadatan *Tetraselmis chuii* yang diberikan sebagai pakan dapat meningkatkan pertumbuhan populasi *Brachionus plicatilis* O.F. Muller, sampai kepadatan optimum *Tetraselmis chuii* yang harus diberikan mencapai optimum (750.000 sel/ml).
3. Kepadatan *Tetraselmis chuii* yang terlalu tinggi ( $\geq$  1000.000 sel/ml) menyebabkan pertumbuhan populasi *Brachionus plicatilis* menurun. Hal ini karena pemberian *Tetraselmis chuii* yang terlalu padat akan menurunkan kualitas air media pemeliharaan *Brachionus plicatilis* O.F. Muller.

### B. Saran

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada padat inokulum *Brachionus plicatilis* O.F. Muller 10 individu/ml, kepadatan *Tetraselmis chuii* yang paling baik untuk diberikan sebagai pakan adalah 750.000 sel/ml. Oleh karena itu perlu diadakan penelitian lebih lanjut mengenai hubungan antara padat inokulan *Brachionus plicatilis* O.F. Muller dengan kepadatan *Tetraselmis chuii* yang diberikan sebagai pakan *Brachionus plicatilis* O.F. Muller.