

BAB V **KESIMPULAN**

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengaruh penggunaan pupuk organik D.I grow dengan dosis yang berbeda terhadap pertumbuhan populasi rotifera (*Brachionus plicatilis*), maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Pupuk organik D.I Grow dapat berpengaruh terhadap kelimpahan populasi *Chlorella*, sp. yang dimanfaatkan untuk pertumbuhan rotifera baik untuk pertumbuhan mutlak dan pertumbuhan harian.
2. Perlakuan yang diberikan yang memiliki pengaruh terbaik untuk *Chlorella*, sp. sebelum inokulasi yaitu pada perlakuan D, dimana pertumbuhan mutlak *Chlorella*, sp. -150208,33 dan pertumbuhan harian *Chlorella*, sp. – 0,44 dan pertumbuhan terbaik untuk rotifera yaitu pada perlakuan D dimana pertumbuhan mutlak rotifera yaitu 1838,3 individu dan pertumbuhan harian rotifera 0,384 individu.

5.2 Saran

Pupuk D.I Grow merupakan pupuk yang berbahan dasar rumput laut, maka perlu adanya penelitian selanjutnya mengenai ekstrak rumput laut terhadap pertumbuhan rotifera, agar kita dapat mengetahui manfaat ekstrak rumput laut yang dibuat sendiri tanpa penggunaan bahan produk jadi.