

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa:

- a. Penambahan pengencer madu dan NaCl fisiologis pada perlakuan C dengan 0,6 ml madu + 99,4 ml NaCl Fisiologis ke dalam cairan sperma memberikan pengaruh yang nyata dan memberikan hasil yang terbaik terhadap motilitas spermatozoa yaitu 83,33%.
- b. Penambahan pengencer madu dan NaCl fisiologis pada perlakuan C dengan 0,6 ml madu + 99,4 ml NaCl Fisiologis ke dalam cairan sperma memberikan pengaruh yang nyata dan memberikan hasil yang terbaik terhadap fertilisasi yaitu 73,40%.
- c. Penambahan pengencer madu dan NaCl fisiologis pada perlakuan C dengan 0,6 ml madu + 99,4 ml NaCl Fisiologis ke dalam cairan sperma memberikan pengaruh yang nyata dan memberikan hasil yang terbaik terhadap daya tetas telur yaitu 72,92%.

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka disarankan memberikan pengenceran 0,6 ml madu + 99,4 ml NaCl fisiologis untuk meningkatkan motilitas spermatozoa, fertilisasi dan daya tetas telur ikan mas (*Cyprinus carpio* L.).