

## **BAB V**

### **SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan analisis data hasil penelitian yang telah dilakukan disimpulkan bahwa:

1. Jenis gula tidak berpengaruh nyata terhadap laju osmosis pada kantung membran telur.
2. Konsentrasi gula berpengaruh nyata terhadap laju osmosis pada kantung membran telur. Laju osmosis tertinggi ditemukan pada konsentrasi larutan gula yang tertinggi yaitu pada konsentrasi 60%.
3. Tidak ada interaksi antara jenis gula dengan konsentrasinya terhadap laju osmosis pada kantung membran telur.

#### **5.2 Implikasi**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diperoleh implikasi sebagai berikut:

##### **1. Implikasi teoritis**

Hasil penelitian ini digunakan sebagai bahan informasi ilmiah mengenai kegunaan gula pasir sebagai bahan alternatif pada pengamatan peristiwa osmosis.

##### **2. Implikasi praktis**

Hasil penelitian ini digunakan sebagai informasi kepada mahasiswa bahwa gula pasir dapat digunakan sebagai bahan alternatif pada pengamatan peristiwa osmosis dan konsentrasi gula yang optimal yaitu konsentrasi 60%.

### **5.3 Saran**

Berdasarkan dari penelitian yang telah dilakukan memperlihatkan hasil yang baik sesuai untuk pengamatan peristiwa osmosis maka prosedur kerja dan bahan pada penelitian ini dianjurkan untuk digunakan pada praktikum mahasiswa pendidikan biologi pada materi osmosis.