

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. KESIMPULAN**

Pada percobaan produksi air kemasan beroksigen yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan :

1. Produk air kemasan beroksigen hasil penelitian ialah 100 ppm sudah mampu dicapai dengan waktu penambahan O<sub>2</sub> selama 5 jam pada suhu produk 10°C.
2. Alat *Aquatic Oxygenator* dapat beroperasi suhu dan volume yang dapat berpengaruh terhadap lamanya waktu penambahan O<sub>2</sub>.
3. Air kemasan beroksigen yang diproduksi sudah lulus uji standar Peraturan Menkes Nomor 492/MENKES/PER/IV/2010.
4. Berdasarkan analisa ekonomi yang telah dihitung, dengan harga harga Rp. 4.000/botol untuk mencapai BEP, perlu diproduksi sebanyak 6.999 botol yang sama dengan nilai Rp. 27.995.211

#### **5.2. SARAN**

1. Pada saat penambahan oksigen, hendaknya menggunakan alat tambahan agar dapat mengurangi terlepasnya oksigen ke udara bebas.
2. Pada saat pengujian kadar oksigen diusahakan agar dilakukan diruang tertutup dan pada suhu yang lebih rendah dari suhu normal untuk mengurangi jumlah oksigen yang terlepas ke udara bebas.