

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Didapatkan produk berupa air minum dalam kemasan beroksigen yang memenuhi standar SNI 3553-2006 yang diuji oleh Badan Teknik Kesehatan Lingkungan dan Pengendalian Penyakit Kelas I.
2. Pada proses penambahan oksigen terlarut dalam air dengan menggunakan variasi temperatur 25°C dan 5°C didapatkan kondisi optimumnya yaitu pada temperatur 5°C untuk mencapai oksigen terlarut 100 ppm selama 240 menit.
3. Berdasarkan hasil perhitungan analisis ekonomi melalui evaluasi menggunakan parameter *Break Even Point*, untuk mencapai titik impas, diperlukan penjualan sebanyak 6419 botol, dengan pendapatan total Rp25.676.772 serta waktu pengembalian untuk mencapai titik impas yaitu selama 160 hari.

#### **5.2. Saran**

Waktu yang dibutuhkan untuk menghasilkan 2 liter air beroksigen terlalu lama, sehingga untuk mempercepat waktu produksi dibutuhkan variabel baru berupa tekanan, dan dilakukan pembuatan alat khusus penambahan oksigen terlarut dengan menggunakan gas oksigen murni.