

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian, analisis data dan pembahasan maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Terdapat kandungan aktivitas antioksidan pada mikroemulsi minyak buah merah (*Pandanus conoideus*) pada sampel A, B dan C yang diperoleh dari pembelian secara *online* dari daerah Papua dan diekstraksi menggunakan metode perebusan.
2. Nilai IC<sub>50</sub> yang diperoleh oleh sampel A, B dan C berturut-turut yaitu 362,242 ppm; 575,174 ppm dan 1992,966 ppm yang tergolong memiliki aktivitas antioksidan yang sangat lemah karena memiliki nilai IC<sub>50</sub> > 200 ppm.

#### **5.2 Saran**

1. Penelitian mikroemulsi minyak buah merah yang telah dilakukan ini perlu dilakukan kembali untuk memperjelas manfaat dan kandungan yang terdapat didalam buah merah.
2. Mencoba melakukan penelitian kembali dengan konsentrasi yang berbeda supaya mendapatkan hasil yang optimal.