

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh kesimpulan bahwa :

1. Waktu pengendapan berpengaruh terhadap organoleptis pada rasa, tetapi tidak berpengaruh pada stabilitas mutu fisik yang meliputi, kadar air, waktu alir, sudut diam, waktu larut dan ukuran partikel minuman serbuk instan jahe merah.
2. Waktu pengendapan berpengaruh terhadap aktivitas antioksidan serbuk instan jahe merah.
3. Nilai  $IC_{50}$  serbuk instan jahe merah sebelum stabilitas dan sesudah stabilitas pada waktu pengendapan 0 jam 124,24;120,18ppm, 2 jam 154,54;156,81 ppm, 4 jam 157,87;161,44 ppm, dan 6 jam 217,07;239,18 ppm.

#### **B. Saran**

Perlu penelitian lebih lanjut mengenai uji hedonik terhadap waktu pengendapan serbuk instan jahe merah. Penelitian selanjutnya dapat meningkatkan konsentrasi dari jahe merah agar aktivitas antioksidannya lebih tinggi.