

## BAB V

### KESIMPULAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan :

1. Ekstrak kulit buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus*) memiliki aktivitas antioksidan dengan nilai  $IC_{50}$  nya  $9,5346 \pm 0,11 \mu\text{g/mL}$ , hasil tersebut tergolong ke dalam kategori sangat kuat karena memiliki nilai  $IC_{50}$  kurang dari  $50 \mu\text{g/mL}$ .
2. Evaluasi fisik pada sediaan minuman serbuk instan ekstrak kulit buah naga merah meliputi uji organoleptik, uji pH, uji kadar air, uji waktu alir dan uji waktu larut yang sesuai dengan standar yang telah ditentukan SNI 01-4320-1996.

#### 5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian tentang aktivitas antioksidan ekstrak kulit buah naga merah dengan menggunakan metode selain metode DPPH.
2. Disarankan untuk menggunakan pemanis alami untuk sediaan minuman serbuk instan pada penelitian selanjutnya.

