

## BAB V. PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terhadap penambahan sari jeruk nipis pada minuman fungsional bunga telang didapatkan kesimpulan sebagai berikut.

1. Penambahan sari jeruk nipis dalam minuman fungsional ekstrak bunga telang berpengaruh nyata pada taraf ( $\alpha=5\%$ ) terhadap pH, vitamin C, antioksidan, antosianin maupun organoleptik aroma dan rasa.
2. Produk yang diterima berdasarkan organoleptik adalah produk pada perlakuan E (penambahan jeruk nipis 6%) dengan nilai terhadap warna 3,92 (biasa), aroma 3,64 (biasa) dan rasa 4,00 (suka). Sedangkan berdasarkan analisis kimia, perlakuan E (penambahan sari jeruk nipis 6%) mendapatkan hasil dari nilai pH (2,97), Vitamin C (0,81 mg/100 g), aktivitas antioksidan (29,53%), dan kadar antosianin (3,56 mg/L).

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis menyarankan untuk peneliti selanjutnya melakukan penelitian tentang:

1. Melakukan penelitian lebih lanjut cara memperpanjang umur simpan minuman fungsional.
2. Melakukan penelitian lebih lanjut terkait tingkat kematangan bunga telang dan pengaruhnya pada minuman fungsional.
3. Melakukan formulasi bahan lain untuk menjaga warna antosianin pada minuman fungsional bunga telang tetap ungu kebiruan namun tetap menjaga rasa asam seperti penambahan senyawa penstabil (*co pigmen*).