

BAB V

SIMPULAN

Berdasarkan hasil perbandingan pengaruh suhu penyimpanan dan fortifikasi terhadap minuman isotonik dari air kelapa (*Cocos nucifera* L.) dapat disimpulkan bahwa suhu penyimpanan dan fortifikasi berpengaruh terhadap kualitas dari produk minuman isotonik yang dihasilkan. Hasil perbandingan nilai kadar Natrium pada minuman isotonik dari air kelapa (*Cocos nucifera* L.) telah memenuhi persyaratan SNI minuman isotonik dan memiliki kadar tertinggi yaitu 469,36 mg/kg pada perlakuan yang disimpan dengan suhu 27°C dan dilakukan fortifikasi sari buah sirsak (*Annona muricata* L.), kemudian hasil perbandingan nilai pH pada minuman isotonik dari air kelapa (*Cocos nucifera* L.) belum ada yang memenuhi persyaratan SNI minuman isotonik, dan untuk uji organoleptik pada aroma dan rasa dari perbandingan yang telah dilakukan memiliki nilai aroma dan rasa normal yang telah sesuai SNI minuman isotonik, dengan penilaian kesukaan aroma tertinggi yaitu pada produk minuman isotonik dengan penyimpanan pada suhu 27°C dan dilakukan fortifikasi sari buah sirsak (*Annona muricata* L.) yaitu 3,67. Sedangkan penilaian kesukaan rasa tertinggi yaitu pada produk minuman isotonik dengan penyimpanan pada suhu 27°C dan dilakukan fortifikasi sari buah sirsak (*Annona muricata* L.) yaitu 3,92.