

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dikerjakan dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Kadar total antosianin ekstrak jantung pisang *cavendish* yang didapatkan dari kota Kediri adalah 12,753
2. Dengan perbedaan kondisi pH, antosianin ekstrak jantung pisang *cavendish* mengalami perubahan struktur atom karbon yang ditunjukkan dengan terdapatnya perubahan warna merah pekat menjadi merah muda pada pH 1-6 dan berubah menjadi hijau muda pada pH 8-14.
3. Dalam pengujian indikator antosianin ekstrak jantung pisang *cavendish* pada sampel ikan tuna yang telah divariasikan dengan lama penyimpanan 1, 2, 4, 6 dan 8 pada lemari pendingin, sampel maupun ekstrak tidak mengalami perubahan warna yang signifikan. Dimungkinkan konsentrasi antosianin pada ekstrak terlalu rendah sehingga mengakibatkan perubahan warna yang diperoleh tidak signifikan pada saat diaplikasikan pada sampel ikan tuna

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, perlu dilakukan pengujian lebih lanjut atau pembaharuan metode untuk mendapatkan kandungan ekstrak antosianin yang lebih optimal. Sehingga nanti ketika ekstrak antosianin diaplikasikan untuk indikator pH alami didapatkan hasil perubahan warna yang lebih jelas dan dapat diaplikasikan dalam indikator kesegaran pada sampel ikan tuna.