

## **BAB V**

### **SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan untuk menjawab pertanyaan rumusan masalah, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Kopigmentasi campuran ion Fe(III) dan alginat menyebabkan pergeseran batokromik dan efek hiperkromik pada ekstrak kulit terung jepang,
2. Kopigmentasi campuran ion Fe(III) dan alginat menurunkan kandungan total antosianin pada ekstrak kulit terung jepang,
3. Kopigmentasi campuran ion Fe(III) dan alginat menurunkan aktivitas antioksidan pada ekstrak kulit terung jepang,
4. Kopigmentasi campuran ion Fe(III) dan alginat dapat mempertahankan kestabilan termal pada ekstrak kulit terung jepang.

#### **5.2 Implikasi**

Implikasi dari penelitian ini adalah kopigmentasi antosianin pada ekstrak kulit terung jepang menggunakan campuran ion Fe(III) dan alginat baik digunakan pada suhu termal.

#### **5.3 Rekomendasi**

Berdasarkan temuan yang didapatkan selama penelitian, direkomendasikan bagi peneliti selanjutnya, yaitu perlu dilakukan variasi penambahan alginat untuk mengetahui pengaruh konsentrasi alginat terhadap kestabilan antosianin pada ekstrak kulit terung jepang.

**Suci Adriani , 2013**

**PENGARUH KOPIGMENTASI MENGGUNAKAN CAMPURAN ION Fe(III) DAN ALGINAT**

**TERHADAP KESTABILAN ANTOSIANIN PADA EKSTRAK KULIT TERUNG JEPANG (*Solanum melongena* L.)**

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) |  
[perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)