

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan perbandingan data dari literatur yang telah dianalisis, didapatkan hasil bahwa perbedaan konsentrasi maltodekstrin dan metode pengeringan dapat mempengaruhi karakteristik serbuk pewarna alami, yakni:

1. Semakin tinggi konsentrasi maltodekstrin, maka semakin rendah total antosianin, efisiensi enkapsulasi, kadar air, aktivitas air dan intensitas warna.
2. Metode *spray drying* lebih mempertahankan total antosianin, menurunkan kadar air, menaikkan efisiensi, dan mikrostruktur yang lebih baik apabila dibandingkan dengan *freeze drying*, sedangkan kelarutan dari kedua metode tidak signifikan.

#### **5.2 Saran**

Beberapa saran yang perlu dilakukan pada penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut.

1. Dilakukan pengujian umur simpan terhadap serbuk pewarna alami.
2. Dilakukan pengujian antioksidan terhadap serbuk pewarna alami.