

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.