5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengaruh penggunaan enkapsulat *gum*arab terhadap karakteristik fisikokimia serbuk ekstrak etanol daun dandang gendis dengan menggunakan metode *freeze drying* dapat disimpulkan bahwa:

- Semakin tinggi penambahan *gum*arab maka warna pada nilai L*, a*, b*,kemampuan pembasahan, daya serap air dan higroskopisitas akan semakin tinggi,
- Semakin tinggi penambahan *gum*arab maka aktivitas antioksidan akan semakin tinggi dan semakin tinggi penambahan *gum*arab maka kadar air dan aktivitas air akan semakin kecil.

5.2. Saran

- Perlu dilakukannya pengujian pengaruh umur simpan terhadap senyawa antioksidan pada serbuk ekstrak etanol daun dandang gendis.
- Perlu dilakukan pengujian secara spesifik tentang jumlah dan jenis senyawa antioksidan yang terdapat pada serbuk ekstrak etanol daun dandang gendis.
- Perlu dilakukan pengujian lebih spesifik terkait tingkat kelarutan pada serbuk ekstrak etanol daun dandang gendis sehingga dapat diaplikasikan sebagai minuman serbuk.