

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Metode *foam-mat drying* dengan formulasi Amenghasilkan minuman serbuk dengan kadar betakaroten serta aktivitas antioksidan yang tertinggi. Hasil nilai warna menunjukkan pada formulasi A metode pengeringan *foam-mat* menghasilkan warna semakin merah jingga. Pada analisa daya larut tidak terdapat perbedaan antara metode pengeringan atau antar formulasi bahan. Analisa kadar air menunjukkan metode *foam-mat drying* menghasilkan produk dengan kada air lebih rendah dibanding *spray drying*.

5.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang mikroenkapsulan selain maltodekstrin yang dapat menjaga kandungan betakaroten dan antioksidan lebih maksimal agar tidak terjadi kehilangan berlebih selama proses pengeringan.

