BAB VI
PENUTUP

6.1. KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Variasi rasio matriks dan tween80 dapat mempengaruhi controlled release karena dari variasi rasio yang dibuat dapat diketahui mana yang lebih kontan pelepasannya.
2. Hasil analisis menggunakan Particle Size Analyzer (PSA) dari oleoresin ampas jahe menunjukkan nanoenkapsul dengan ukuran 181,5 nm.
3. Karakterisasi dari gambaran permukaan nanoenkapsulasi oleoresin ampas jahe dengan penyalut maltodekstrin dapat dilihat pada analisis SEM yang menunjukkan bahwa nanoenkapsulasi jahe memiliki bentuk berongga dengan permukaan halus.

6.2. SARAN

Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai nanoenkapsulasi oleoresin ampas jahe dengan matriks maltodekstrin menggunakan metode *spray drying* dikarenakan banyaknya potensi ampas jahe di Jogja yang masih kurang pemanfaatnya.