

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan telah didapatkan mikrokapsul dengan ukuran 17 μm , 39 μm , dan 50 μm dan viabilitas terbaik pada mikrokapsul pada ukuran 39 μm dengan jumlah $1 \times 10^9 \text{ cfu/gram}$ atau 9 log *cfu/gram* pada suasana usus, $1 \times 10^8 \text{ cfu/gram}$ atau 8 log *cfu/gram* dalam suasana asam lambung 0 menit, 0 *cfu/gram* pada 60 dan 120 menit.

6.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai variasi laju alir dan voltase agar didapatkan ukuran mikrokapsul dengan viabilitas dalam suasana asam lambung memenuhi standar WHO/FAO (2001).

