

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Ekstrak kloroform buah tomat (*Solanum lycopersicum* L.) dapat dibuat menjadi sediaan mikroemulsi yang jernih dan stabil selama 6 minggu penyimpanan dengan menggunakan magnetic stirrer kecepatan 700 rpm, selama 30 menit dengan suhu pengadukan 70⁰C.
2. Mikroemulsi ekstrak kloroform buah tomat 1000 ppm dibuat dengan kombinasi surfaktan (tween 80 40%), kosurfaktan (gliserin 5%, sorbitol 15%), fasa minyak (VCO 5%) fasa air (aquadest 35%)

5.2 Saran

1. Disarankan pada peneliti selanjutnya untuk menggunakan variasi kadar likopen dalam sediaan mikroemulsi untuk melihat aktivitas antioksidan terbaik yang dapat digunakan dalam pengobatan.
2. Disarankan juga pada peneliti selanjutnya untuk melakukan penelitian tentang bioavaibilitas likopen dalam darah apabila menggunakan sediaan mikroemulsi ini secara topikal.