

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

1. Supernatan Yogurt LBA-ST (*Lactobacillus Bulgaricus* dan *Streptococcus Thermopilus*) berperan dalam penghambatan jalur invasi, migrasi, dan adhesi pada sel kanker.
2. Supernatan Yogurt LBA-ST (*Lactobacillus Bulgaricus* dan *Streptococcus Thermopilus*) dapat menurunkan ekspresi dari Laminin5- γ 2(LAMC2/Laminin 332- γ 2).
3. Nilai Dosis Efektif Supernatan Yogurt LBA-ST (*Lactobacillus Bulgaricus* dan *Streptococcus Thermopilus*) pada pengujian imunositokimia Laminin5- γ 2 adalah 40% v/v yang terdiri dari 400 μ L supernatan yogurt ditambah 600 μ L media kultur sel HeLa.

7.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan berupa uji kandungan dan kuantitatif *Short Chain Fatty Acids* (SCFA) pada Supernatan Yogurt LBA-ST (*Lactobacillus Bulgaricus* dan *Streptococcus Thermopilus*).
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan uji kandungan *Short Chain Fatty Acids* (SCFA) terhadap sel kanker serviks dan meneliti mekanisme secara lebih molekular SCFA dalam menghambat kanker serviks.
3. Perlu dilakukan penelitian lanjutan kandungan dan uji kuantitatif supernatan Yogurt LBA-ST (*Lactobacillus Bulgaricus* dan *Streptococcus Thermopilus*) secara *in-vivo* ke hewan coba.