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 ekpresi dari Laminin5-γ2(LAMC2/Laminin 332- γ2).
3. Nilai Dosis Efektif Supernatan Yogurt LBA-ST (*Lactobacillus Bulgaricus dan Streptococcus Thermopilus*) pada pengujian imunositokimia Laminin5-γ2adalah 40% v/v yang terdiri dari 400µL supernatan yogurt ditambah 600 µL media kultur sel HeLa.

7.2 Saran

1. Perlu dilakukan peneltian lanjutan berupa uji kandungan dan kuantitatif *Short Chain Fatty Acids* (SCFA) pada Supernatan Yogurt LBA-ST (*Lactobacillus Bulgaricus dan Streptococcus Thermopilus*).
2. Perlu dilakukan peneltian 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 kuanitatif supernatan Yogurt LBA-ST (*Lactobacillus Bulgaricus dan Streptococcus Thermopilus*) secara *in-vivo* ke hewan coba.