

BAB 7 PENUTUP

7.1 Kesimpulan

- 1) Supernatan Yogurt *Lactobacillus bulgaricus* 191R dan *Streptococcus thermophilus* F4 (LBA–ST) berperan pada jalur antikanker invasi, adhesi, dan migrasi .
- 2) Supernatan Yogurt *Lactobacillus bulgaricus* 191R dan *Streptococcus thermophilus* F4 (LBA–ST) dapat menurunkan ekspresi *Heat Shock Protein 27* (Hsp27)
- 3) Nilai Dosis Efektif Supernatan Yogurt *Lactobacillus bulgaricus* 191R dan *Streptococcus thermophilus* F4 (LBA–ST) yang didapatkan dari Imunositokimia adalah 20% = 200µL supernatan + 800µL media kultur

7.2 Saran

- 1) Perlu dilakukan penelitian uji kuantitatif kandungan *Short-Chain Fatty Acids* (SCFAs) untuk memperoleh data konsentrasi kandungan *Short-Chain Fatty Acids* (SCFAs) pada Supernatan Yogurt *Lactobacillus bulgaricus* 191R dan *Streptococcus thermophilus* F4 (LBA–ST) terutama butirate, asetat, dan propionate
- 2) Perlu dilakukan penelitian uji kandungan *Short-Chain Fatty Acids* (SCFAs) terhadap sel normal untuk mengetahui pengaruhnya pada sel normal, terutama toksisitas pada sel normal.
- 3) Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai uji kandungan *Short-Chain Fatty Acids* (SCFAs) pada kanker serviks bila dibandingkan dengan terapi

konvensional sehingga dapat diketahui aktivitasnya bila dibandingkan atau dikombinasi dengan terapi konvensional.

- 4) Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut secara *in vivo* pada model hewan coba.

