

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1. Kesimpulan

1. Terdapat pengaruh pemberian susu fermentasi starter *Lactococcus lactis* D4 asal dadih terhadap gambaran histopatologi skor Barthel Manja usus halus pada tikus dengan ikterik obstruksi, dengan hasil skor Barthel Manja lebih rendah dibandingkan tikus yang tidak diberi susu fermentasi ini.
2. Terdapat pengaruh pemberian susu fermentasi starter *Lactococcus lactis* D4 asal dadih terhadap gambaran histopatologi ketebalan mukosa usus halus pada tikus dengan ikterik obstruksi, dengan ketebalan mukosa usus halus lebih tinggi dibandingkan tikus yang tidak diberi susu fermentasi ini
3. Terdapat pengaruh pemberian susu fermentasi starter *Lactococcus lactis* D4 asal dadih terhadap gambaran histopatologi diameter usus halus pada tikus dengan ikterik obstruksi, dengan diameter usus halus lebih rendah dibandingkan dengan tikus yang tidak diberi susu fermentasi ini

1.2. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh pemberian susu fermentasi starter *Lactococcus lactis* D4 asal dadih terhadap mediator inflamasi sitokin, tumor necrosis factor -alpha (*TNF- α*), interleukin-1, interleukin-6, interferon-gamma (*INF- γ*), nitric oxide (NO) dan oxygen free radicals pada ikterik obstruksi.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh pemberian susu fermentasi starter *Lactococcus lactis* D4 asal dadih terhadap endotoksin pada ikterik obstruksi.

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh pemberian *starter Lactococcus lactis D4* asal dadih terhadap *Colorectal Cancer* (CRC)

