

BAB 6

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan bahwa probiotik *Lactobacillus brevis* isolat dadih berpengaruh terhadap kadar $TNF-\alpha$ pada inflamasi jaringan periodontal tikus galur wistar (*Rattus novergicus*) secara sistemik yang diinduksi bakteri *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*.

6.2 Saran

Berdasarkan penelitian mengenai pengaruh probiotik *Lactobacillus brevis* isolat dadih terhadap kadar $TNF-\alpha$ pada inflamasi jaringan periodontal tikus yang diinduksi bakteri *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* yang telah dilakukan maka penulis menyampaikan saran:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut yang membandingkan antara kadar $TNF-\alpha$ pada sampel darah dengan CSG.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pemeriksaan histologi untuk memberikan gambaran mikroskopis yang akurat.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut yang membandingkan antara kadar sitokin pro inflamasi dan anti inflamasi terhadap efektifitas dadih pada sitokin inflamasi.
4. Perlu dilakukan penambahan kelompok kontrol positif pada penelitian selanjutnya sebagai pembanding yang jelas terhadap kelompok perlakuan.