

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

- Filtrat asam organik *Bifidobacterium longum* dapat menghambat pertumbuhan *Streptococcus viridans*.
- *Crude* bakteriosin *Bifidobacterium longum* dapat menghambat pertumbuhan *Streptococcus viridans*.

#### 5.2 Saran

- Penelitian ini dapat dilanjutkan untuk meneliti efektivitas BAL terhadap bakteri patogen lain.
- Menentukan jumlah kerapatan *Bifidobacterium longum* yang optimal untuk membunuh *Streptococcus viridans*.
- Menggunakan metode lain untuk mendapatkan filtrat asam organik dan *crude* bakteriosin BAL.
- Perlu dilakukan hitung jumlah koloni BAL dan bakteri patogen pada medium agar.
- Melakukan penelitian terhadap genus *Bifidobacterium* lainnya.