

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Pertumbuhan bakteri probiotik komersil dengan dosis molase yang berbeda memiliki fase stasioner tercepat pada jam ke- 36 di perlakuan K (0 ppm molase) dan terlambat pada jam ke-44 di perlakuan C (15 ppm molase).
2. Pemberian dosis molase yang berbeda pada bakteri probiotik komersil (Ariake Kuro) tidak ada pengaruh terhadap kepadatan bakteri probiotik. Berdasarkan hal tersebut belum ditemukan dosis terbaik untuk kepadatan bakteri. Kepadatan bakteri memiliki kisaran yang sama antara  $7,58 \times 10^8$  hingga  $69,75 \times 10^8$  CFU/mL.

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk melakukan penelitian secara aseptis agar tidak terjadi kontaminasi. Bagi penelitian selanjutnya diharapkan untuk menambah dosis molase dan durasi pengamatan bakteri agar terlihat perbedaan antar perlakuan.