

## BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN

### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Bakteri asam laktat hasil isolasi feses orangutan dari enam sampel berdasarkan sekuen 16s rRNA merupakan BAL *Pediococcus sp.*, *Enterococcus sp.*, *Lactobacillus acidophilus*, dan *Lactobacillus casei*.
2. Hasil analisis filogeni berdasarkan pohon filogenetik menunjukkan bahwa spesies BAL yang diisolasi dari feses orangutan merupakan *ingroup* dan memiliki kekerabatan yang dekat.

### 6.2 Saran

Perlunya aplikasi isolat BAL sebagai kandidat probiotik.

