

## BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan adalah

1. Didapatkan isolat bakteri potensial BLH 2 dengan indeks selulolitik 2,59.
2. Isolat BLH 2 memiliki aktivitas enzim selulase tertinggi yaitu 0,166 U/ml pada jam ke-72.
3. Kompos terbaik didapatkan pada penambahan 3 isolat bakteri dengan aktivitas enzim tertinggi.

### B. Saran

Penelitian selanjutnya diharapkan agar dilakukan optimasi terhadap isolat potensial yang telah didapatkan dan juga melakukan identifikasi secara molekuler untuk mengetahui jenis bakteri potensial yang didapatkan.

