

## VII. KESIMPULAN

Berdasar hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil isolasi bakteri dari sedimen Sungai Banjir Kanal Timur diperoleh tiga isolat bakteri yaitu genus *Pseudomonas*, genus *Listeria* dan genus *Bacillus*.
2. Genus *Pseudomonas* mempunyai kemampuan tertinggi dalam mengikat logam berat Pb dibandingkan dengan dua genus lainnya.
3. Interaksi antara isolat bakteri dengan konsentrasi logam tidak berpengaruh terhadap kemampuan pengikatan logam berat.

## SARAN

Perlu diupayakan penelitian dan pengembangan lebih lanjut terhadap isolat yang mempunyai kemampuan tertinggi dalam mengikat logam berat sehingga dapat berfungsi sebagai agen pengelola limbah logam berat.