

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang telah didapatkan dalam penelitian ini adalah :

1. Proses biodegradasi minyak solar pada bioreaktor ditandai dengan terjadinya penurunan konsentrasi COD dari 352,0 mg/L menjadi 61,6 mg/L dengan efektivitas penurunan sebesar 82,5 %. Konsentrasi BOD juga mengalami penurunan dari 165,30 mg/l menjadi 30,98 mg/l, dengan efektivitas penurunan sebesar 81,2 %.
2. Ditemukan 6 isolat bakteri yang berperan selama proses degradasi

### 5.2 Saran

Saran pada penelitian ini adalah melakukan pengujian lebih lanjut terhadap bakteri tanah tercemar minyak solar dengan mengidentifikasi jenis bakteri yang ditemukan.

