

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan pada penelitian ini yaitu :

1. Bakteri *Bacillus cereus* lebih cepat memperbanyak diri pada perlakuan konsentrasi tinggi (100 dan 125 mL kg⁻¹ inokulan) dan pada minggu ke-2 perlakuan tersebut berbeda nyata dengan perlakuan konsentrasi di bawahnya.
2. Populasi bakteri lipolitik *Bacillus cereus* mengalami peningkatan pada minggu pertama (minggu 1) dan penurunan pada minggu terakhir (minggu 4).
3. Konsentrasi inokulum bakteri lipolitik *Bacillus cereus* 25 mL kg⁻¹ sudah dapat digunakan sebagai agen bioremediasi limbah SBE.

5.2. Saran

Disarankan untuk menguji konsentrasi 25 mL kg⁻¹ inokulum bakteri lipolitik *Bacillus cereus* pada limbah SBE dengan skala lebih besar di lapangan terkontrol.