

## BAB V. PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Ditemukan bakteri *indigenus* pada limbah cair karet.
2. Ketiga isolat mampu bertahan dan tumbuh pada pemberian logam Pb hingga konsentrasi 350 ppm yang mengindikasikan resisten logam Pb.
3. Karakter parsial dari ketiga isolat bakteri *indigenus* menunjukkan isolat bakteri gram positif basil (IS-1, IS-2, dan IS-3). Pengujian pewarnaan spora ketiga isolat positif spora. Pengujian manitol isolat IS-2 positif manitol, sedangkan IS-1 dan IS-2 negatif manitol.

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk penelitian selanjutnya mencoba dengan konsentrasi Pb yang lebih tinggi dari 350 ppm serta diujikan lebih lanjut untuk identifikasi bakteri *indigenus* dari limbah cair karet secara molekuler.

