

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Terdapat 4 isolat bakteri endofit pada akar genjer (*Limnocharis flava*) yang mampu tumbuh dilingkungan tercemar merkuri.
2. Hasil uji resistensi terhadap keempat isolat bakteri tersebut menunjukkan bahwa 1 isolat bakteri mampu bertahan (resisten) pada konsentrasi merkuri (HgCl_2) 16 Ppm dan 3 isolat lainnya pada konsentrasi merkuri (HgCl_2) 17 Ppm.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk mengidentifikasi bakteri yang resisten terhadap konsentrasi merkuri yang tinggi sehingga dapat digunakan dalam remediasi limbah merkuri (Hg).