

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat diperoleh bahwa isolat bakteri mempunyai kemampuan dalam mereduksi merkuri (HgCl_2) selama 12 jam, 24 jam 48 jam dan 72 jam. Pada 72 jam isolat bakteri A mampu mereduksi sebesar 6,9548 ppm dan pada isolat bakteri B sebesar 6,9945 ppm. Kedua isolat bakteri tersebut tergolong memiliki daya reduksi tinggi dalam mereduksi merkuri.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian dapat disarankan agar penelitian ini dapat memberikan informasi kepada mahasiswa, pekerja tambang dan pemerintah, mengenai teknik bioremediasi menggunakan bakteri resisten.