

ABSTRAK

Salah satu cara yang digunakan untuk menanggulangi masalah limbah yang mengandung logam berat adalah dengan menggunakan bakteri gram negatif *Escherichia coli* yang telah dimatikan dengan otoklaf 121 °C, 15 menit. Logam yang dipakai adalah logam Pb dan untuk analisis kadar digunakan ICPS. Dari hasil penelitian yang telah dilakukan diketahui bahwa bakteri *Escherichia coli* ($9,1 \times 10^7$ sel) dapat menjerap logam Pb sebesar 2,30%.

