



BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

V.1 Simpulan

1. Pada penambahan 1,36 gr resin kation dengan rentang waktu 20 menit kadar Pb menurun dari 13 mg/l menjadi 0.02 mg/l merupakan hasil terbaik
2. Pada penambahan 1.36 gr resin kation dengan rentang waktu 30 menit kadar Cr menurun dari 0.159 mg/l menjadi <0.001 mg/l merupakan hasil terbaik
3. Perlakuan terbaik limbah cair kertas sehingga dapat melewati baku mutu adalah penambahan 1.36 gr resin kation dengan waktu 20 menit yang dapat menurunkan kadar Pb menjadi 0.02 mg/l dan Cr menjadi 0.001 mg/l sesuai standar baku mutu limbah pabrik.

V.2 Saran

1. Diharapkan peneliti selanjutnya melakukan percobaan dengan rasio volume berat yang lebih banyak agar mengetahui berapa penambahan resin yang optimal.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut pada limbah cair lain yang mengandung logam berat lainnya.