

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Rancang bangun sistem pengolahan air limbah *electroplating* dengan metode koagulasi flokulasi telah berjalan dengan optimal, dan mampu menurunkan kandungan Zn secara signifikan.
2. Performansi rancang bangun sistem pengolahan air limbah *electroplating* dengan metode koagulasi flokulasi menunjukkan hasil penurunan pH dari limbah awal 9,17 menjadi 7,77 setelah melewati sistem pengolahan. Efisiensi penurunan TDS sebesar 59%, turbiditas 95%, dan efisiensi penurunan kadar Zn sebesar 97%.

B. Saran

Membuat rancang bangun sistem pengolahan limbah metode koagulasi flokulasi dengan menambahkan filtrasi, agar limbah yang dihasilkan bisa digunakan kembali.

