

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian penurunan parameter COD dan warna pada limbah batik menggunakan ozon, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Kondisi optimum pada variasi dosis dan waktu kontak terhadap efisiensi penurunan COD dan warna dengan menggunakan ozon yaitu pada waktu kontak 9 menit dari variabel waktu 1 menit sampai 9 menit
2. Kemampuan efisiensi removal ozon terhadap penurunan kadar COD dan warna pada air limbah batik sebanyak 42,14% untuk pengujian COD dan 99,63% PtCo untuk pengujian warna.

1.2 Saran

Adapun saran dalam penelitian ini sebagai berikut:

1. Bagi peneliti selanjutnya perlu menambahkan waktu kontak yang lebih lama agar mendapatkan hasil penurunan COD dan warna lebih maksimal.
2. Perlu dilakukannya upaya terhadap faktor-faktor yang paling baik untuk proses AOPs sehingga hasilnya lebih efektif.