

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Kesimpulan dari penelitian ini, yaitu :

1. Konsentrasi ozon berpengaruh signifikan terhadap jumlah cemaran mikroba pada proses pembuatan produk AMDK. Konsentrasi ozon yang paling optimal dalam menurunkan jumlah cemaran mikroba yaitu konsentrasi 0,3 ppm. Pada uji cemaran koliform, konsentrasi ozon yang paling optimal yaitu 0,05 ppm dan pada konsentrasi tersebut dapat mendegradasi koliform sebesar 100%.
2. Konsentrasi ozon berpengaruh signifikan terhadap nilai kekeruhan pada proses pembuatan produk AMDK. Konsentrasi ozon yang paling optimal dalam menurunkan nilai kekeruhan yaitu konsentrasi 0,15 ppm.
3. Konsentrasi ozon berpengaruh signifikan terhadap nilai TDS pada proses pembuatan produk AMDK. Konsentrasi ozon yang paling optimal dalam menurunkan nilai TDS yaitu konsentrasi 0,05 ppm.

B. Saran

Pada penelitian berikutnya, dapat dilakukan uji parameter yang lain untuk memastikan kualitas produk AMDK yang dihasilkan sesuai dengan standar yang berlaku (SNI 3553-2015).