

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian ini, dapat ditarik kesimpulan bahwa penggunaan metode fuzzy logic Tsukamoto membuktikan efektivitasnya dalam menentukan tingkat kualitas air pada kolam budidaya ikan lele. Analisis akurasi yang dilakukan dengan metode confusion matrix menunjukkan hasil yang baik, dengan nilai akurasi sebesar 82,2% dan error rate sebesar 17,7%. Ini menegaskan bahwa metode ini merupakan opsi yang layak dan dapat dipertimbangkan sebagai metode alternatif dalam pengukuran tingkat kualitas air.

#### **5.2 Saran**

Perhitungan dapat dilakukan dengan menggunakan berbagai aplikasi data mining sebagai pembandingan untuk menentukan nilai akurasi tertinggi.