

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Kualitas air di Jorong Rambai, Nagari Koto Malintang, Danau Maninjau perlu mendapatkan pengendalian pencemaran.
2. Kandungan kisaran konsentrasi amoniak, fosfat, nitrit, dan sulfida yang didapatkan secara berturut-turut sebesar 0,1085 mg/L – 0,2215 mg/L ; 0,0822 mg/L – 0,2528 mg/L ; 0,1025 mg/L – 0,1206 mg/L ; dan 0,5150 mg/L – 0,7950 mg/L mengandung amoniak, nitrit, dan sulfida yang sudah berada di atas ambang batas baku mutu air, sedangkan untuk fosfat masih berada di bawah ambang batas.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka hal-hal yang disarankan untuk penelitian selanjutnya agar lebih baik adalah:

1. Melakukan penelitian dengan area yang lebih luas lagi di Danau Maninjau.
2. Mencoba melakukan penelitian dengan parameter yang lebih banyak lagi.