

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dengan pengambilan sampel mikroalga di sungai Bone dan analisis sampel di laboratorium dengan menggunakan mikroskop perbesaran 400x, maka berdasarkan kunci identifikasi yang ditemukan ada 1 genus yaitu genus *Oscillatoria* yang ditemukan pada stasiun 1 dan 2. Rendahnya genus mikroalga yang ditemukan pada masing-masing stasiun 1 dan 2 menjadi indikator bahwa pada kondisi sungai Bone sudah tercemar dan mengalami kerusakan ekosistem perairan.

5.2. Saran

Mikroalga epilitik merupakan organisme fitoplankton yang mempunyai klorofil dan dapat dijadikan bioindikator pencemaran air sungai, bagi yang ingin melanjutkan penelitian ini perlu dikaji mengenai kajian klorofil pada mikroalga terhadap parameter kualitas air.