

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Mikroalga *Chlorella* sp. mempunyai kemampuan sebagai bioremediator limbah cair tahu. Hal tersebut ditunjukkan dengan terjadinya penurunan parameter yang diamati meliputi: BOD, COD, NH₃, NO₂, NO₃. Sedangkan nilai pH meningkat dari kondisi asam menjadi netral.
2. Kelimpahan sel *Chlorella* sp. pada media kultivasi limbah cair tahu meningkat, karena dalam limbah cair tahu terdapat nutrisi yang dibutuhkan *Chlorella* sp. untuk pertumbuhannya.

5.2 Saran

1. Perlu adanya penelitian yang lebih lanjut mengenai kemampuan *Chlorella* sp. sebagai bioremediator pada berbagai jenis limbah.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang parameter limbah cair yang diamati.