

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pengolahan limbah cair tahu dengan menggunakan kombinasi tumbuhan hydrilla dan eceng gondok tidak efektif dalam menurunkan konsentrasi COD dalam limbah cair tahu. Sedangkan untuk hasil pengamatan pH, warna, dan juga bau menunjukkan bahwa kombinasi tumbuhan hydrilla dan eceng gondok efektif dalam pengolahan limbah cair tahu.

B. Saran

Berikut hal-hal yang perlu disarankan pada penelitian ini yaitu :

1. Untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk menggunakan parameter lain, menambah lama waktu yang digunakan dalam metode fitoremediasi, tidak terlalu lama melakukan aklimatisasi tumbuhan, dan menambah berat tumbuhan.
2. Kepada pemilik pabrik tahu Gunung Sari Kelurahan Gebangrejo Kabupaten Poso, untuk terus menggunakan bahan campuran yang aman dalam pembuatan tahu.
3. Kepada masyarakat yang melakukan kegiatan yang dapat menghasilkan limbah cair agar mengolah limbah terlebih dahulu sebelum dibuang ke lingkungan.

