

BAB V

KESIMPULAN

A. Kesimpulan

1. Kadar TSS, pH, BOD, COD pada limbah cair tahu sebelum perlakuan penambahan EM4 adalah TSS 279 mg/L, pH 5,7, BOD 207,6 mg/L, COD 340,8 mg/L.
2. Penurunan kadar TSS, pH, BOD, COD pada limbah cair tahu setelah perlakuan pemberian EM4 dengan konsentrasi 5% adalah TSS 160 mg/L, pH 5,6, BOD 105,90 mg/L, COD 208,90 mg/L.
3. Penurunan kadar TSS, pH, BOD, COD pada limbah cair tahu setelah perlakuan pemberian EM4 dengan konsentrasi 10% adalah TSS 148 mg/L, pH 5,5, BOD 98,9 mg/L, COD 196,70 mg/L.
4. Penurunan kadar TSS, pH, BOD, COD pada limbah cair tahu setelah perlakuan pemberian EM4 dengan konsentrasi 15% adalah TSS 139 mg/L, pH 5,8, BOD 96,40 mg/L, COD 176,90 mg/L.

B. Saran

1. Pada saat penurunan kadar TSS, pH, BOD dan COD menggunakan EM4 lebih diperhatikan cara kerja dan waktu tinggal agar lebih optimal dan tidak terjadi kesalahan dan dapat dimanfaatkan untuk menurunkan BOD, COD, TSS dan pH.

2. Teknologi pengolahan air limbah tahu dapat menggunakan digester untuk pemanfaatan limbah tahu yang mencemari lingkungan agar dapat mengurangi pencemaran lingkungan yang terjadi.