BAB 6

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengukuran Fe (besi) pada limbah pabrik tahu di sungai Tambangboyo Kota Surabaya dari titik A sampai dengan titik P menunjukan nilai Fe berkisar 2.8741 sampai 0.0018 mg/L. Nilai presentase (%) pada nilai Fe titik A tidak memenuhi standart Permenkes RI Nomor: 416/MENKES/PER/IX/1990 adalah 6.666 %, sedangkan pada nilai Fe titik B; C; D;E; F; G; H; I; J; K; L; M; N; O; P memenuhi standart Permenkes RI Nomor: 416/MENKES/PER/IX/1990 adalah 93.333 %

6.2 Saran

1. **Bagi peneliti selanjutnya**

   Perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai limbah tahu pada sungai dengan parameter lainnya.

2. **Bagi Institusi**

   Dapat meningkatkan keefektifan dalam pengetahuan dan keterampilan mahasiswa dalam menerapkan studi yang telah diberikan.

3. **Bagi masyarakat**

   Sebagai informasi pengetahuan bahwa sungai Tambangboyo Kota Surabaya tercemar logam berat yaitu Besi (Fe) akibat pembuangan limbah tahu, agar masyarakat harus hati-hati dalam mengkonsumsi air dan tidak memakai keperluan pribadi pada air sungai tersebut