

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Setelah dilakukan penelitian di 50 industri tahu yang berada di Kelurahan Gunung Sulah dapat disimpulkan bahwa :

1. Sumber limbah cair yang dihasilkan dari semua 50 industri tahu yang berada di Kelurahan Gunung Sulah merupakan dari proses perendaman, pencucian, dan pengendapan kedelai.
2. 50 industri tahu yang berada di Kelurahan Gunung Sulah semuanya belum melakukan pengolahan limbah dengan baik, limbah cair yang dihasilkan dari proses pembuatan tahu langsung dibuang ke badan air/sungai melalui aliran comberan, dan industri tersebut tidak memiliki instalasi pengolahan air limbah.
3. Pemanfaatan limbah cair tahu dilakukan oleh 22 industri di Kelurahan Gunung Sulah dengan memanfaatkan kembali limbah cair untuk menjadi bahan campuran pembuatan tahu. Dan pemanfaatan ampas tahu/limbah padat tahu digunakan untuk pembuatan oncom dan pangan ternak.
4. Jumlah limbah cair yang dihasilkan oleh semua 50 industri tahu di Kelurahan Gunung Sulah sebanyak 10.190 liter/hari.

B. SARAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pengamatan, maka dapat dikemukakan beberapa saran sebagai berikut :

1. Industri tahu sebaiknya membangun bak penampung limbah cair atau instalasi pengolahan air limbah (IPAL) secara mandiri dan komunal.
2. Limbah cair tahu sebaiknya dimanfaatkan kembali menjadi pupuk organik.
3. Memberikan pemahaman kepada pemilik industri tahu tentang pengolahan limbah cair dengan baik dan bahayanya bagi kesehatan, dan lingkungan sekitar apabila limbah cair langsung dibuang ke badan air/sungai tanpa diolah terlebih dahulu.