

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Dari penelitian yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pengelolaan limbah cair pada Pabrik Tahu Reja Sangeh belum melakukan pengelolaan karena limbah cair yang dihasilkan hanya dialirkan ke sumur resapan dengan menggunakan pipa aliran.
2. Pengelolaan limbah padat pada Pabrik Tahu Reja Sangeh sudah melakukan pengelolaan dengan menjual kembali atau memberikan limbah padat tersebut ke warga sekitar untuk dijadikan pakan ternak.
3. Hasil pemeriksaan BOD didapatkan hasil kadar BOD yang tinggi dan jika dibandingkan dengan Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 5 Tahun 2014 dinyatakan tidak memenuhi persyaratan.

B. Saran

Untuk meningkatkan pengelolaan limbah tahu di Pabrik Tahu Reja Sangeh, maka dapat dilakukan upaya-upaya antara lain :

1. Bagi pengelola pabrik

Berdasarkan hasil observasi yang telah dilaksanakan, diharapkan agar pengelola pabrik lebih memperhatikan pengelolaan limbah khususnya limbah cair yang dihasilkan dalam proses pembuatan tahu agar tidak mencemari lingkungan. Sumur resapan yang tutupnya hanya menggunakan daun sebaiknya segera dibuatkan tutup

yang rapat agar tidak menimbulkan bau yang tidak sedap. Serta lebih memperhatikan atau melakukan proses penurunan kadar BOD maupun COD air limbah sebelum dibuang ke lingkungan dengan cara yang sederhana.

2. Bagi masyarakat

Melihat limbah padat yang dihasilkan dari proses pembuatan tahu juga lumayan banyak, diharapkan masyarakat bisa menggunakan limbah ampas tahu tersebut menjadi sesuatu yang bermanfaat untuk mengurangi penimbunan limbah ampas tahu. Seperti dijadikan sebagai pakan ternak dan olahan lainnya.

3. Bagi peneliti selanjutnya

Diharapkan untuk peneliti selanjutnya dapat melakukan penelitian yang lebih signifikan dengan mencantumkan pemeriksaan kadar COD, TSS dan lainnya.