

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Penelitian ini dapat di simpulkan sebagai berikut:

1. Kandungan BOD pada air baku limbah cair tahu sebesar 36,216 mg/l
2. Hasil pemeriksaan kandungan BOD setelah perlakuan arang aktif dengan ketebalan 75 cm, 80 cm, 85 cm dengan hasil pemeriksaan 20 mg/l, 14 mg/l, 13 mg/l
3. Hasil efisiensi penurunan kandungan BOD pengolahan pemanfaatan arang aktif ketebalan 75 cm sebesar 44,77%, pengolahan pemanfaatan arang aktif ketebalan 80 cm sebesar 61,34%, pengolahan pemanfaatan arang aktif ketebalan 85 cm sebesar 64,01%.

B. Saran

1. Bagi Pengelolah Pabrik

Bagi pelaku usaha industri tahu agar menjaga kualitas air limbah tahu melalui prinsip pengolahan salah satunya pengolahan filtrasi.

2. Bagi Instansi Terkait

Bagi instansi terkait agar dilakukan pengawasan kualitas air limbah industry tahu secara rutin dan berkelanjutan agar diketahui penyimpangan lebih awal.

3. Bagi Peneliti Lain

Bagi peneliti lain agar melakukan penelitian pengolahan air limbah tahu dengan cara mengkombinasikan pengolahan- pengolahan yang lain

(koagulan, desinfeksi, dan biofilter) tanpa waktu tinggal sehingga dapat diketahui penyebab semakin berkurangnya BOD dalam Limbah.