



BAB V PENUTUP

A. KESIMPULAN

1. Proses pengolahan sampai pada tahap pembuangan limbah pada PT Jaya Kertas yang dilakukan dengan cara fisika, kimia, biologi Antara lain:
 - Menampung sementara air limbah yang bersumber dari semua proses produksi dari setiap unit yang ada di pabrik dalam Bak Equalisasi.
 - penambahan bahan *Koagulan* dan *Flocculant* agar proses pengendapan lebih cepat terjadi.
 - Melakukan pengendapan air limbah dalam Bak Pengendap Pertama untuk mengendapkan kotoran, maka air limbah yang sudah agak bersih (tanpa kotoran yang terapung) akan menuju ke bak aerasi untuk kemudian dilakukan dilakukan filtrasi untuk kemudian dialirkan ke kolam oksidasi.
 - Bak pengendap kedua/akhir ini untuk mengendapkan air limbah industri yang mengandung padatan melalui proses oksidasi. Indikator air dikatakan memenuhi syarat untuk dibuang ke sungai yakni jika air dibuang tidak membahayakan biota di sungai. Maka dari itu sebelum di buang di cek dulu di bak kontrol, baru bisa dibuang ke sungai.
2. Pembuangan limbah pada PT Jaya Kertas pada dasarnya tidak bisa dihindari dalam sebuah produksi industri dan hukumnya *ibahah* (boleh), namun karena bersifat buruk terhadap kesehatan masyarakat dan kesehatan lingkungan yang merupakan dampak negatif, maka terlarang (*manhiyy 'anhu / tah}ri<m*)



berdasarkan analisis *sadd az|-z|ari>'ah*. Maka perlunya pembenahan dalam proses pembuangan ke sungai sehingga tidak mengganggu lingkungan sekitar.

B. SARAN

1. Bagi pihak Pemerintah Nganjuk agar memberikan perhatian lebih pada dampak yang dihasilkan oleh PT Jaya Kertas, segera menetapkan Undang-undang yang jelas mengenai Pembuangan Limbah sesuai prosedur.
2. Perlu penambahan daya tampung limbah pada PT Jaya kertas agar limbah industri yang dihasilkan tidak mencemari lingkungan sekitar.
3. Dalam menggunakan air sebaiknya diperhatikan apakah memenuhi syarat atau tidak.
4. Perlu pemeriksaan secara rutin terhadap drainase agar tetap berfungsi.
5. Dilakukan suatu pengawasan mulai air masuk sampai keluar, sehingga masalah bau bisa di tangani secara langsung.