

Aspek Hukum Pengelolaan Limbah Industri : Studi Kasus Industri Tekstil PT. Adetex Bandung

Smith, Charles Edward, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20316276&lokasi=lokal>

Abstrak

Proses pembuatan tekstil dapat menghasilkan Limbah, baik Padat, Cair maupun Gas dan Kebisingan. Apabila limbah ini dibuang ke badan air maka akan mencemari badan air tersebut.

Makalah ini merupakan suatu laporan pengelolaan Limbah Industri Tekstil PT. ADETEX Bandung yang dibuat berdasarkan hasil kunjungan ke pabrik, Wawancara dengan pimpinan perusahaan mengenai segala kegiatan yang ada di Pabrik.

Proses pengolahan Limbah yang dilakukan oleh PT. ADETEX Bandung dilakukan dengan cara biologis untuk limbah Cairnya yang meliputi proses Aerasi, Ekualisasi, Koagulasi dan sedimentasi dimana Sludge yang dihasilkan dimanfaatkan kembali (Reuse) sebagai pupuk di taman pabrik. sementara limbah padat dari pembungkus-pembungkus bahan baku dan kertas-kertas perkantoran dikelola oleh suatu kontraktor dengan cara mengumpulkan lalu di bawa ke luar dari Pabrik dan Limbah Gas dan Kebisingan sampai Iaporan ini ditulis belum dilakukan pengolahannya.

Dari hasil kunjungan ke Pabrik PT. ADETEX dapat diamati bahwa pada proses produksi pada tiap bagian proses diperoleh limbah cair yaitu mulai dari proses pengkajian (Sizing) , proses penghilangan kanji (Desizing). penmsakan (Scouring) sampai padu proses penyempurnaan (Finishing).

Dari hasil yang diperoleh bahwa , pengolahan limbah cair dengan cara biologis ini, masih perlu ditingkatkan efektivitas pengolahannya terutama BOD. Phenol karena pada hari-hari tertentu masih melewati baku mutu, namun di nilai pengolahan limbahnya sudah memenuhi syarat sesuai dengan Peraturan Perundang-undangan yang berlaku di Indonesia.