Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang



## 1 PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Bertambahnya jumlah penduduk, bertambah pula kebutuhan manusia terhadap barang-barang keperluan sehari-hari, diantaranya kertas. Kertas tidak Manya diperlukan sebagai alat tulis atau majalah tetapi juga sebagai pembungkus kok, pembungkus makanan dan minuman dan sebagainya. Perkembangan Lustri saat ini tidak hanya meningkatkan kesejahteraan masyarakat, namun juga menimbulkan dampak Hal ini disebabkan **Q**apat negatif. karena selain enghasilkan produk sebagai hasil akhir proses produksi, kegiatan juga Benghasilkan limbah sebagai sisa proses produksi. Pada umumnya limbah cair lustri percetakan berasal dari pencucian plat film dan peralatan cetak berupa 🕏 a-sisa tinta, bensin, dan detergen. Limbah cair industri ini banyak mengandung han kimia organik yang sulit didegradasi secara langsung seperti alkohol, enzena, dan mengandung logam berat (Sudiarti 2009). Oleh karena itu, perlu adakan proses untuk mengolah limbah tersebut agar aman dan dapat diterima

Peraturan Pemerin Peraturan Peratura

Perusahaan X yang berlokasi di kawasan Resinda, Karawang, merupakan perusahaan yang memproduksi kertas rokok dan kemasan yang digolongkan kedalam industri percetakan. Industri percetakan sekarang banyak memakai bahan baku dan bahan penolong yang mengandung bahan berbahaya, seperti pelarut dan tata. Pengolahan limbah cair yang digunakan oleh suatu industri berfungsi untuk menurunkan kadar polutan yang ada pada limbah, sehingga aman bagi pengelolaan limbah cair juga harus sesuai dengan karakteristik mbahnya agar hasil *effluent* yang dihasilkan akan semakin baik dan berada di wah baku mutu sehingga tidak mencemari lingkungan.

## 1.2 Tujuan

Praktik Kerja Lapangan (PKL) memiliki tujuan yaitu: Mengidentifikasi sumber dan karakteristik limbah cair di PT X. Menguraikan sistem pengolahan limbah cair di PT X.