

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Pertumbuhan permukiman dan perumahan dalam beberapa tahun terakhir ini secara umum terus mengalami peningkatan, seiring dengan pertumbuhan jumlah penduduk, akibatnya sumber air tercemar karena menerima beban yang melampaui daya dukungnya. Pencemaran yang mengakibatkan penurunan kualitas air dapat berasal dari limbah. Limbah merupakan sisa dari hasil kegiatan manusia yang dapat berbentuk cair, dimana limbah dapat bersumber dari rumah tangga, pabrik (industri), usaha peternakan, perhotelan, rumah sakit dan lain-lain (Asmadi dan Suharno, 2012).

Masalah pencemaran lingkungan khususnya pencemaran air di kota-kota besar Indonesia, telah menunjukkan gejala yang cukup serius, penyebab dari pencemaran tidak hanya berasal dari buangan industri pabrik-pabrik yang membuangnya begitu saja air limbahnya tanpa mengelola terlebih dahulu, tetapi akibat kurangnya kesadaran masyarakat yang langsung membuang tinja/kotoran dan sampah dalam sungai.

Masalah lingkungan dan kesehatan masyarakat timbul di berbagai daerah, baik diperkotaan maupun di pedesaan, karena produk limbah tidak ditangani secara semestinya. Berbagai dampak negatif pada kehidupan manusia dan lingkungan yang dapat ditimbulkan oleh limbah, secara disadari atau tidak, telah mendorong tumbuh dan berkembangnya ilmu pengetahuan serta teknologi untuk

penanganan limbah, terutama limbah cair secara saniter. Hal ini berarti limbah dikelola dengan kaidah-kaidah ilmu sanitasi dan kesehatan lingkungan.

Dalam rangka pembangunan yang berwawasan lingkungan maka pengelolaan limbah perumahan harus dikelola sesuai dengan kaidah keilmuan dan peraturan yang berlaku. Oleh sebab itu sistem atau proses pengelolaan limbah perumahan PT Toba Plup Lestari (TPL) diangkat dalam suatu karya tulis yang berjudul: **“Pengelolaan Limbah Perumahan PT Toba Plup Lestari (TPL) di Desa Sosor Ladang, Kecamatan Parmaksian, Kabupaten Toba Samosir”**.

B. Identifikasi Masalah

Masalah pengelolaan limbah perumahan PT Toba Plup Lestari (TPL) memiliki cakupan yang dimana permasalahan terjadi:

- 1) Kurangnya kesadaran penghuni perumahan terhadap pengelolaan limbah perumahan, baik untuk limbah cair yang dapat berupa: air kotor, air bekas mandi, air bekas cucian piring dan limbah padat yang dapat berupa: sampah.
- 2) Belum ada dilakukan pemilahan atau penyortiran sampah dari penghuni perumahan, misalnya memilah sampah basah dan sampah kering.
- 3) Penangan limbah yang belum baik untuk limbah cair dan limbah padat.
- 4) Masih kurangnya upaya yang dilakukan dalam menanggulangi masalah limbah cair pada perumahan.

C. Pembatasan Masalah

Dengan permasalahan yang ada dalam pengelolaan limbah, maka masalah yang dibahas adalah:

- 1) Pengelolaan limbah perumahan PT Toba Plup Lestari (TPL).
- 2) Upaya yang dilakukan dalam menanggulangi limbah perumahan PT Toba Plup Lestari (TPL).

D. Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah yang dapat diidentifikasi yang telah dipaparkan adalah sebagai berikut:

- 1) Bagaimana partisipasi penghuni perumahan untuk pengelolaan limbah perumahan PT Toba Plup Lestari (TPL)?
- 2) Bagaimana pengelolaan limbah dan upaya yang dilakukan untuk menanggulangi limbah perumahan PT Toba Plup Lestari (TPL)?

E. Tujuan Penulisan

Sesuai dengan ruang lingkup pembahasan, maka tujuan penulisan ini adalah:

- 1) Untuk mengetahui bagaimana partisipasi penghuni perumahan terhadap pengelolaan limbah perumahan PT Toba Plup Lestari (TPL).
- 2) Untuk mengetahui pengelolaan limbah perumahan PT Toba Plup Lestari (TPL).
- 3) Untuk mengetahui upaya yang dilakukan untuk menanggulangi limbah perumahan PT Toba Plup Lestari (TPL)

F. Manfaat Penulisan

Adapun manfaat tugas akhir ini adalah:

- 1) Secara umum ini diharapkan akan bermanfaat bagi mahasiswa yang berminat untuk mengkaji lebih lanjut tentang proses pengelolaan limbah perumahan.
- 2) Secara khusus untuk menambah wawasan dan pengetahuan -dalam menjaga lingkungan serta mengelola sanitasi perumahan.
- 3) Kepada instansi yang terkait, sebagai dasar pengembangan untuk mengetahui bagaimana cara dalam merencanakan pengelolaan limbah perumahan.

G. Metode Penelitian

Adapun metode penelitian dalam tugas akhir ini adalah melalui survey yaitu:

- 1) Pengumpulan data primer, terhadap pengelolaan limbah perumahan PT Toba Plup Lestari (TPL).
- 2) Pengumpulan data sekunder, berdasarkan studi literatur, dan menganalisis proses pengelolaan limbah perumahan PT Toba Plup Lestari (TPL).