

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang Masalah

Seiring dengan perkembangan era globalisasi tingkat pembangunan kotapun semakin meningkat, seperti pembangunan kawasan-kawasan industri, rumah sakit dan pemukiman untuk menjadikan suatu daerah menjadi maju khususnya daerah Cikarang, dari waktu ke waktu pembangunan di daerah ini sangat pesat seiring dengan perkembangan kota dan penduduk Kota Cikarang. Dengan perkembangan yang sangat pesat di Bekasi pencemaran akan semakin meningkat apabila tidak di tangani dengan baik oleh instansi terkait.

Isu pencemaran di daerah Cikarang merupakan suatu dampak nyata dari tingkat pembangunan dan pertumbuhan kota yang kini lebih maju dari sebelumnya. Hal ini dapat dilihat dari pesatnya pembangunan kawasan industri, rumah sakit, dan rumah hunian yang semakin banyak di daerah Cikarang. Oleh karena itu untuk menekan tingkat pencemaran lingkungan akibat dari adanya tempat pembuangan sampah yang tidak memiliki ijin atau ilegal yang dapat berpotensi mencemari lingkungan yang ada di sekitar Tempat Pembuangan Sampah ilegal yang ada di kampung Rawa Lintah Desa Mekar Mukti Kecamatan Cikarang Utara Kabupaten Bekasi. Tempat Pembuangan Sampah ilegal ini sangat merugikan masyarakat yang ada disekitar Tempat Pembuangan Sampah meskipun masyarakat belum menyadari sepenuhnya akan bahayanya berada di sekitar Tempat Pembuangan Sampah yang bahkan tidak di olah, hanya membiarkannya tanpa adaperlakuan khusus terhadap sampah (*open dumping*).

Pencemaran lingkungan hidup adalah masuk atau dimasukkannya makhluk hidup, zat, energi, dan atau komponen lain kedalam lingkungan hidup oleh kegiatan manusia sehingga melampaui baku mutu lingkungan hidup yang telah ditetapkan ( UULH NO.32/2009 ). Pencemaran juga bisa berarti berubahnya tatanan (komposisi) air, udara, dan tanah oleh kegiatan manusia dan proses alam, sehingga kualitas air, udara dan tanah menjadi kurang atau tidak dapat berfungsi sesuai peruntukannya. Untuk mencegah terjadinya pencemaran

lingkungan oleh berbagai aktifitas industry dan aktifitas manusia, maka diperlukan pengendalian terhadap pencemaran lingkungan dengan menetapkan baku mutu lingkungan

Pencemaran air adalah masuknya atau dimasukkannya makhluk hidup, zat, energy dan atau komponen lain kedalam air oleh kegiatan manusia, sehingga kualitas air turun sampai ke tingkat tertentu yang menyebabkan air tidak dapat berfungsi sesuai dengan peruntukannya ( PP NO 82/2001 )

## **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan penjelasan latar belakang masalah yang diuraikan di atas, maka terdapat beberapa masalah tentang tempat pembuangan sampah ilegal :

1. Bagaimana proses terjadinya pencemaran air tanah?
2. Mengapa terjadi penurunan kualitas air tanah?

## **1.3. Batasan Masalah**

Agar penelitian lebih fokus dengan objek penelitian maka permasalahan dalam penelitian hanya pada potensi pencemaran air tanah yang ada di sekitar tempat pembuangan sampah ilegal di Kampung Rawa Lintah, Desa Mekar Mukti, Kecamatan Cikarang Utara.

## **1.4. Maksud dan Tujuan**

### **1.4.1. Maksud Penelitian**

Adapun maksud dari penelitian ini ialah untuk mengetahui seberapa besar potensi pencemaran air tanah dari tempat pembuangan sampah ilegal

### **1.4.2. Tujuan Penelitian**

1. Menghitung seberapa besar potensi pencemaran air tanah disekitar tempat pembuangan sampah Ilegal
2. Memberi tahu masyarakat tentang potensi pencemaran yang dihasilkan oleh tempat pembuangan sampah liar

#### **1.4. Manfaat Penelitian**

##### **1. Bagi Peneliti**

- 1) Sebagai sarana untuk mengimplementasikan ilmu pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh selama masa kuliah dan penerapannya
- 2) Mengetahui potensi pencemaran air tanah disekitar Tempat Pembuangan Sampah Ilegal.

##### **2. Bagi Masyarakat**

- 1) Dapat mengetahui dampak dari adanya Tempat Pembuangan Sampah Ilegal yang ada di sekitarnya.
- 2) Memberikan pengetahuan lebih tentang jenis-jenis sampah.

#### **1.5. Metode Penelitian**

Penelitian merupakan salah satu cara yang tepat untuk memecahkan masalah. Selain itu penelitian juga dapat digunakan untuk menemukan, mengembangkan dan menguji kebenaran. Dilaksanakan untuk mengumpulkan data guna memperoleh pemecahan masalah atau mendapatkan jawaban atas pokok-pokok permasalahan yang dirumuskan dalam Bab I Pendahuluan, sehingga diperlukan rencana yang sistematis. Metodologi merupakan suatu logika yang menjadi dasar suatu penelitian ilmiah. Oleh karenanya pada saat melakukan penelitian seseorang harus memperhatikan ilmu pengetahuan yang menjadi induknya.

Hal tersebut menjadi sangat penting karena akan mempengaruhi hasil yang akan didapatkan. Seperti hasil penelitian dalam bidang ilmu teknik akan berbeda dengan penelitian dibidang ilmu hukum. Disamping itu untuk mendapatkan hasil yang memuaskan, seorang peneliti harus memperhatikan metode yang di gunakan.

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah mengembang kanperang katlunak dengan langkah-langkah sebagaiberikut :

➤ Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan adalah :

1. Pengamatan (Observasi)

Melakukan pengamatan secara langsung sehingga dapat diperoleh gambaran secara jelas, serta untuk mengetahui sejauh mana informasi yang dibutuhkan dalam pengambilan data.

2. Tinjauan pustaka

Dengan mempelajari literatur, buku, artikel dan situs-situs yang berhubungan dengan masalah yang di hadapi.

**1.6. Waktu dan Tempat Penelitian**

Pelaksanaan penelitian pencemaran air tanah yang berlokasi di Kampung Rawa Lintah RT 02/02 Desa Mekar Mukti, Kecamatan Cikarang Utara, Kabupaten Bekasi. Adapun waktu pelaksanaan pada bulan oktober 2016

**1.7. Sistematika Penulisan**

Penulisan tugas akhir ini terdiri dari lima bab dengan perincian sebagai berikut:

**BAB I : PENDAHULUAN**

Pada bab ini menjelaskan tentang latar belakang penelitian, identifikasi masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, tempat dan waktu penelitian, metode penelitian, dan sistematik penulisan.

**BAB II : LANDASAN TEORI**

Bab ini menjelaskan tentang teori yang berhubungan dengan obyek dan tujuan penelitian

### **BAB III: METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini menjelaskan tentang jenis penelitian, teknik pengumpulan data dan pengolahan data.

### **BAB IV: ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN**

Bab ini menjelaskan tentang hasil analisis data, dan pembahasan

### **BAB V : PENUTUP**

Pada bab ini dijelaskan tentang kesimpulan dan saran dari kegiatan penelitian.

### **DAFTAR FUSTAKA**

### **LAMPIRAN**

