

# 1 PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Kebutuhan masyarakat yang semakin meningkat berkorelasi dengan tumbuhnya sektor-sektor industri pada semua bidang. Hal ini membuat kegiatan industri hanya memerhatikan jumlah produksi yang dicapai, dan mengesampingkan kualitas lingkungan yang diakibatkan dari kegiatan industri baik kegiatan produksi hingga distribusi.

Setiap usaha atau kegiatan wajib melakukan penjagaan dan pengelolaan lingkungan hidup sehingga tidak menimbulkan kerusakan lingkungan. Menurut UU no. 32 tahun 2009 kualitas lingkungan hidup merupakan tanggung jawab semua pemangku kepentingan, baik pemerintah, masyarakat, maupun perusahaan yang berkepentingan dalam kebutuhan sumberdaya alam yang berasal dari lingkungan. Pasal 59 dalam peraturan tersebut memuat mengenai pengelolaan limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3), bahwa setiap orang yang menghasilkan limbah B3 wajib melakukan pengelolaan limbah B3.

Limbah B3 merupakan cemaran yang dihasilkan oleh suatu kegiatan yang pada prosesnya menggunakan bahan yang sifatnya dalam jumlah sedikit maupun banyak dapat menyebabkan kerusakan atau tercemarnya lingkungan hidup. Pengelolaan yang dilakukan bisa dengan tindakan preventif hingga melakukan daur ulang. Dampak yang terjadi bila limbah B3 mencemari lingkungan dapat merusak ekosistem yang berdampak terhadap makhluk hidup disekitar.

PT. Genero Pharmaceuticals merupakan perusahaan farmasi lokal yang sebelumnya memiliki nama PT. Pharmacore Laboratories dan berdiri pada tahun 2003. Perusahaan tersebut kini berkonsentrasi sebagai *Strategic Business Partner* dibidang kosmetik, dan obat tradisional dengan keahlian di dermatologi dan semisolid. Proses produksi dari perusahaan tersebut akan menghasilkan limbah yang berpotensi memiliki sifat berbahaya dan beracun, sehingga perlu adanya pengelolaan limbah B3 yang dilakukan oleh perusahaan.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan dari latar belakang terkait dengan pengelolaan limbah B3, didapatkan beberapa rumusan masalah dari kegiatan Praktik Kerja Lapangan sebagai berikut :

1. Apa saja jenis, sumber dan karakteristik limbah B3 yang dominan dihasilkan oleh PT. Genero Pharmaceuticals?
2. Bagaimana keadaan dan sarana TPS limbah B3 yang telah disediakan PT. Genero Pharmaceuticals?
3. Bagaimana kegiatan pengangkutan limbah B3 yang dilakukan oleh pihak ketiga?

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkannya atau memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

### 1.3 Tujuan

Praktik Kerja Lapangan (PKL) memiliki tujuan yang terbagi menjadi tujuan umum dan khusus. Tujuan umum sebagai aplikasi dari mata kuliah yang telah didapatkan di Sekolah Vokasi dan tujuan khusus berupa hal-hal yang berkaitan langsung di PT. Genero Pharmaceuticals. Tujuan Praktik tersebut antara lain:

#### 1.3.1 Tujuan Umum

- a. Menerapkan ilmu yang telah didapat selama pendidikan di Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
- b. Menguji wawasan dan keterampilan praktik lapang sebagai bekal yang sesuai dengan Program Studi Teknik dan Manajemen Lingkungan.

#### 1.3.2 Tujuan Khusus

- a. Melakukan identifikasi jenis, sumber, dan karakteristik limbah B3 yang dihasilkan oleh PT. Genero Pharmaceuticals.
- b. Membuktikan penerapan regulasi mengenai kondisi, persyaratan dan pengelolaan limbah B3 di PT. Genero Pharmaceuticals.

### 1.4 Manfaat

Kegiatan Kerja Lapangan (PKL) memiliki beberapa manfaat bagi beberapa pihak yang terkait langsung maupun tidak langsung. Pihak yang terkait seperti PT. Genero Pharmaceuticals, Institut Pertanian Bogor (IPB), serta mahasiswa merupakan pihak langsung yang mendapatkan manfaat. Beberapa manfaat dari kegiatan PKL sebagai berikut:

#### 1.4.1 Bagi PT. Genero Pharmaceuticals

- a. Menjalinkan kerjasama yang saling menguntungkan dan bermanfaat antara institusi tempat PKL dengan Sekolah Vokasi IPB.
- b. Perusahaan dapat meninjau kembali pengelolaan limbah B3 bila masukan atau rekomendasi yang diberikan relevan dan bermanfaat terutama untuk kemajuan perusahaan.

#### 1.4.2 Bagi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor

- a. Mendekatkan hubungan kerjasama antara perguruan tinggi dengan masyarakat dan dunia kerja agar pendidikan sejalan dengan tuntutan pembangunan, khususnya di bidang pengelolaan limbah B3.
- b. Mendapatkan masukan yang bermanfaat dalam pengembangan kurikulum di Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor, sebagai media untuk menyalurkan lulusan ke dunia kerja.

#### 1.4.3 Bagi Mahasiswa

- a. Mampu mengaplikasikan ilmu yang telah diajarkan di perkuliahan untuk menyesuaikan kebutuhan di lingkungan kerja pada pengelolaan limbah B3.

