

## **BAB 1**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Industri kulit berperan penting dalam produksi mebel ataupun *furniture* sehingga pada setiap prosesnya mempunyai proses yang memerlukan lapisan kulit untuk melapisi kursi. Permintaan kulit yang digunakan untuk bahan kursi kulit semakin meningkat permintaanya, CV. Aneka Kulit merupakan produsen yang berjalan di bidang kulit sapi dan kulit lainnya, CV. Aneka Kulit terletak di Jepara Jawa Tengah dan terkenal dengan kualitas kulit di industri *furniture*. CV. Aneka Kulit selain memproduksi kursi kayu kulit juga memproduksi meja kulit dan menjual lembaran kulit, tetapi produk kursi kayu kulit paling banyak diminati oleh konsumen. CV. Aneka Kulit menggunakan kulit sebagai bahan baku dan beberapa bahan baku lainnya seperti cat, tiner, karet ban, busa. Pada proses produksi terdapat beberapa bahan baku sisa seperti potongan kulit, sisa cat dan potongan busa. Limbah sisa potongan kulit dan busa hanya di biarkan saja sementara limbah sisa cat dibuang ke selokan atau got. Dalam hal ini sisa limbah pada CV. Aneka Kulit dapat berdampak pada kerusakan lingkungan antara lain, Bahan baku sisa potongan kulit dapat membuat lokasi penuh akibat tumpukan potongan kulit, sisa bahan cat dapat mengakibatkan pencemaran air yang merusak ekosistem sungai, sisa potongan busa sulit diurai karena banyak menggunakan zat kimia dan berdampak pada kesuburan tanah akibatnya tingkat resapan air berkurang ketanah.

Dalam hal ini pemanfaatan sisa bahan baku bisa menjadi nilai tambah yang dimiliki CV. Aneka Kulit untuk mengembangkan produk lainnya khususnya sisa

dari kulit yang diproduksi. Apabila dibiarkan dalam waktu yang panjang maka akan sangat merugikan karena terjadi pemborosan sumber daya seiring meningkatnya kebutuhan. Eko-efisiensi merupakan strategi konsep efisiensi ekonomi dan ekologi dalam penggunaan sumber daya alam dapat meminimalisir penggunaan sumber daya produksi dan energi sehingga dampak lingkungan yang timbul per unit produk berkurang. Dampak lingkungan semakin kecil membuat biaya lingkungan dari proses produksi juga semakin kecil, eko-efisiensi sebagai strategi yang menghasilkan produk dengan kinerja yang baik dengan menggunakan energi dan sumber daya.

Penilaian eko-efisiensi mempertimbangkan biaya produksi, biaya lingkungan dan serta pemanfaatan produksinya sedangkan biaya lingkungan diperoleh dengan mengukur dampak lingkungan dari proses produksi. Dalam hal ini CV. Aneka Kulit melakukan perbaikan dan fokus pada peningkatan efisiensi dan memerlukan pengukuran eko-efisiensi sebagai upaya untuk meningkatkan performansi produksi, yang dimaksud adalah untuk meningkatkan pemanfaatan produksi sehingga dapat meningkatkan keuntungan CV. Aneka Kulit dari limbah produksi. Pengukuran eko-efisiensi fokus pada produk kursi kulit karena produk ini paling utama yang diminati oleh konsumen, serta masih terdapat pemanfaatan dalam proses produksinya. Hasil dari penelitian ini adalah tingkat eko-efisiensi dari produk kursi kayu kulit.

## **1.2 Perumusan Masalah**

CV. Aneka Kulit belum melakukan pengukuran dampak pada produk kursi kayu kulit sehingga dapat menimbulkan pencemaran lingkungan dari proses produksi tersebut.

## **1.3 Pembatasan Masalah**

Dari pembatasan lingkup penelitian tidak terlalu luas, peneliti perlu memberikan batasan masalah antara lain:

1. Pengukuran eko-efisiensi penelitian hanya terbatas pada tahap proses produksi kursi kayu kulit

2. Limbah yang di ukur sebagai kontributor biaya lingkungan adalah dari proses pembuatan kursi kayu kulit
3. Pengukuran dampak lingkungan dilakukan dengan bantuan *software* simapro
4. Untuk kerangka kursi sudah beli dalam bentuk jadi
5. Penanganan limbah yang dilakukan adalah limbah yang mempunyai nilai lebih yaitu limbah potongan kulit.

#### 1.4 Tujuan

Berdasarkan rumusan masalah yang telah diuraikan maka tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Mengukur dampak dari aktivitas produksi pada proses pembuatan kursi kayu kulit.
2. Mengetahui biaya lingkungan akibat proses produksi kursi kayu kulit
3. Mengukur dan menganalisa indeks eko-efisiensi dan rasio eko-efisiensi produk kursi kayu kulit .
4. Memberikan usulan perbaikan penangan limbah serta meningkatkan keefisiensi

#### 1.5 Manfaat

Adapun manfaat dari penelitian yang dilakukan di CV. Aneka Kulit adalah sebagai berikut:

1. Bagi perusahaan  
Perusahaan mengetahui dampak lingkungan dari seluruh operasinya dan kemudian digunakan mengidentifikasi perbaikan.
2. Bagi Peneliti  
Menambah wawasan dalam hal dampak lingkungan dan produksi limbah pengolahannya
3. Bagi Universitas  
Dengan adanya penelitian ini bisa dijadikan sebagai sumber pustaka, menambah wawasan, pengetahuan kursi kayu kulit atau inspirasi bagi mahasiswa yang akan mengambil tugas akhir.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Sistematika dari penulisan laporan tugas akhir ini antara lain adalah sebagai berikut:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini berisikan latar belakang, perumusan masalah, tujuan penelitian, batasan masalah, manfaat, dan sistematika penulisan laporan.

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI**

Pada bab ini berisikan teori yang dijadikan sebagai acuan literatur sesuai dengan bidang kajian yang diambil mengenai metode yang digunakan untuk menyelesaikan permasalahan tersebut.

### **BAB III METODELOGI PENELITIAN**

Pada bab ini berisikan tentang metode penelitian dan serta diagram alir dari penelitian.

### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini berisikan tentang pengumpulan data dan pengolahan data yang dibutuhkan serta pengolahan data tersebut untuk mengetahui kursi kayu kulit dampak lingkungan dari proses produksi kursi kayu kulit pada CV. Aneka Kulit serta menganalisis terhadap data yang telah dihasilkan dari penelitian

### **BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini berisi kesimpulan dari penelitian dan hasil yang diperoleh untuk memberikan saran usulan yang bersifat perbaikan dan pengembangan terhadap penelitian selanjutnya.