

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan industri dalam kerajinan batik pada saat ini semakin pesat, dengan dipengaruhi laju arus globalisasi yang terus berjalan, perkembangan tersebut menuntut untuk para pengrajin batik agar terus meningkatkan dan memperbaiki kinerjanya sehingga dapat terus bertahan dan dapat bersaing dengan berbagai industri-industri batik lainnya. Seiring dengan peningkatan produksi, ternyata banyak timbul permasalahan lingkungan di sekitarnya. Permasalahan yang timbul disebabkan dari proses produksi yang dihasilkan yaitu limbah, limbah dari hasil produksi batik sangat berbahaya bagi lingkungan sekitar yang dapat menimbulkan pencemaran lingkungan serta pembuangan air limbah secara langsung ke sungai dapat merusak ekosistem yang ada di sungai.

Batik Yufi Pekalongan merupakan salah satu dari Industri Kecil Menengah yang ber lokasi di Kabupaten Pekalongan Jl.H.Nawawi no 35 Tirto Pekalongan. IKM ini telah ada sejak tahun 2001, di IKM Batik Yufi memproduksi batik seperti batik cap, batik sarung, dan batik santung. Dalam proses pembuatan batik pada IKM Batik Yufi ini masih tergolong tradisional, karena pekerja melakukan produksi dengan cara manual tanpa campur tangan dari mesin. Proses produksi di Batik Yufi menerapkan sistem *make to order* dimana sistem produksi yang terjadi disana memproduksi sesuai dengan orderan dari buyer. Dalam proses produksi batik di IKM tersebut bisa menghasilkan kurang lebih 4000 kodi dalam satu bulan dan di pasarkan ke dalam kota dan luar kota serta pemasaran batik di IKM tersebut telah sampai di luar jawa seperti Kalimantan, Sulawesi dan Sumatera.

Proses produksi yang ada di IKM Batik Yufi terdiri dari proses pewarnaan kain mori, proses pengecapan, proses penglorodan, proses pencucian, dan proses penjemuran, di dalam proses produksi batik tentu tidak lepas dari limbah atau sisa hasil produksi. Masalah yang terjadi pada proses produksi batik yaitu pada limbah hasil produksi. Dimana tingkat pencemaran limbah batik di daerah IKM tersebut memiliki tingkat pencemaran yang sangat buruk, dengan indikator penyebab terjadinya pencemaran limbah seperti tidak adanya penyaringan limbah terlebih

dahulu, warna air limbah yang masih bercampur dengan obat batik mengalir secara langsung ke pembuangan dan mengalir secara langsung ke sungai, penyumbatan aliran di selokan karena limbah batik yang menggumpal, serta bau tidak sedap yang di timbulkan dari limbah batik. Hal tersebut dikatakan oleh warga sekitar yang mengalami secara langsung dampak dari pencemaran lingkungan limbah batik. Selama ini dari pihak IKM Batik Yufi belum melakukan tindakan dalam pengolahan limbah yang dihasilkan dari proses produksi batik tersebut. Sehingga limbah yang timbul hanya di biarkan saja mencemari lingkungan tanpa ada penanganan dan penanggulangan khusus. Dari pencemaran yang dihasilkan menimbulkan dampak negatif terhadap warga di sekitar IKM Batik Yufi antara lain:

Dampak yang ditimbulkan terhadap lingkungan sekitar seperti, warga sering mencium bau tidak sedap di lingkungan sekitar yang disebabkan dari limbah batik yang dibuang langsung melalui pembuangan air dan mengalir ke selokan-selokan warga. Pembuangan lilin atau malam batik dari sisa produksi penglorodan batik yang di buang melalui pembuangan air (selokan) sehingga menyebabkan tersumbatnya saluran air, pencemaran di sungai dan terjadinya lingkungan kumuh yang di sebabkan dari limbah batik yang tidak di olah kembali.

Dengan permasalahan yang timbul dalam proses produksi batik di IKM Batik Yufi tersebut yang disebabkan oleh limbah, maka akan diterapkan produksi yang ramah lingkungan, dengan upaya mengelola hasil limbah dari produksi batik agar dapat di gunakan kembali, serta dapat meminimalisir limbah yang dihasilkan dengan memperoleh hasil produksi yang maksimal.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas masalah yang dihadapi oleh IKM Batik Yufi adalah pencemaran lingkungan yang timbul dari hasil limbah produksi batik dan belum adanya pengolahan khusus untuk memanfaatkan kembali limbah yang dihasilkan. Oleh karena itu perlu adanya penanganan dalam limbah produksi batik di IKM Batik Yufi untuk mengurangi dampaknya terhadap lingkungan.

1.3 Pembatasan Masalah

Batasan masalah dari pengamatan yang dilakukan adalah:

1. Jenis limbah yang diambil untuk di ujikan yaitu limbah yang berasal dari proses paling akhir dari hasil proses produksi batik.
2. Data yang digunakan dari bulan februari-juni 2018 dan Februari-Juni 2019.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan utama yang akan dicapai dalam penelitian ini adalah untuk memberikan usulan dalam melakukan pengolahan limbah batik yang dihasilkan dari hasil produksi batik IKM Batik Yufi, untuk mengurangi pencemaran lingkungan yang timbul dengan penerapan *green productivity*.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini yaitu :

1. Penelitian ini diharapkan dapat dilakukan pengembangan dalam bidang pengelolaan limbah khususnya dapat memberikan masukan mengenai produksi yang ramah lingkungan dalam proses produksi.
2. Sebagai efisiensi pengelolaan limbah dalam hal meminimalisasi atau pengurangan limbah dengan tujuan mengurangi resiko dampak yang terjadi di lingkungan.

1.6 Sistematika Penulisan Tugas Akhir

Sistematika yang digunakan dalam penulisan tugas akhir ini adalah:

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini akan diuraikan mengenai latar belakang permasalahan, rumusan permasalahan, tujuan penelitian, manfaat penelitian, batasan masalah serta sistematika penulisan tugas akhir.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

Dalam bab ini akan diuraikan mengenai tinjauan pustaka, landasan teori, hipotesis dan kerangka teoritis.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini berisi tahapan-tahapan penelitian mulai dari pengumpulan data, teknik pengumpulan data, pengujian hipotesa, metode analisis, pembahasan, penarikan kesimpulan dan diagram alir.

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini pembahasan tentang pengumpulan data, pengolahan data, analisa, serta pembuktian hipotesa.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan yang dapat diambil oleh penulis dari hasil penelitian ini serta rekomendasi saran-saran yang perlu bagi IKM Batik Yufi.