

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Batik merupakan kerajinan unggulan di daerah Pamekasan. Dari banyak UKM di Pamekasan batik banyak memberi kebanggaan bagi pemerintah pamekasan. Dibuktikan dengan pendeklarasian Pamekasan sebagai Kabupaten Batik oleh gubernur Jawa Timur pada tanggal 24 Juni 2009. Walaupun demikian proses produksi batik memiliki resiko yang cukup tinggi pada lingkungan. Proses pembuangan limbah sisa pewarnaan perlu diperhatikan karena dalam limbah tersebut banyak mengandung bahan kimia. Seperti pengolahan zat warna naphthol, dan indigosol. Apabila dalam proses pembuangan limbah tersebut tidak dilakukan dengan baik maka akan dapat mencemari lingkungan sekitar produksi batik. Serta akan berdampak buruk terhadap kesehatan manusia. Oleh karena itu pengrajin batik akan lebih baik jika dalam proses produksi batik selain memperhatikan aspek yang diinginkan konsumen juga memperhatikan aspek lingkungan.

Salah satu metode yang dapat digunakan untuk pengembangan produk adalah QFD (*Green Quality Function Deployment*). Menurut Cohen L, (1995) QFD adalah suatu metode untuk perencanaan serta pengembangan produk dengan memperhatikan keinginan dan kebutuhan konsumen dalam produk atau jasa yang diterima. Walaupun efektif QFD belum memberikan kerangka proses penyelesaian dampak lingkungan. Oleh sebab itu metode yang dapat digunakan dengan tetap memperhatikan aspek lingkungan adalah dengan metode *Green QFD II (Green Quality Function Deployment II)*. GQFD II adalah sebuah metode perancangan produk dan produksi dengan tetap memperhatikan dampak terhadap lingkungan guna memenuhi kebutuhan dan keinginan konsumen (Karlson, 2001).

Sehubungan dengan latar belakang diatas maka akan dilakukan penelitian “Aplikasi *Green QFD II (Green Quality Function Deployment II)* untuk Pengembangan Produk Batik Di UKM Pamekasan”. Diharapkan dengan penelitian skripsi ini akan diperoleh alternatif desain batik yang mengacu pada keinginan konsumen, ekonomis serta tetap memperhatikan aspek lingkungan.

1.2 Rumusan Masalah

Dari uraian latar belakang diatas rumusan masalah yang akan dibahas adalah:

1. Apa saja dampak lingkungan yang ditimbulkan dari proses produksi batik?
2. Sejauh mana dampak lingkungan yang ditimbulkan dari proses produksi batik?
3. Bagaimanakah karakteristik batik yang diinginkan konsumen, ramah lingkungan dan ekonomis?
4. Bagaimanakah alternatif kriteria produk batik yang paling baik?

1.3 Tujuan Penelitian

Dari uraian latar belakang diatas tujuan penelitian yang akan dibahas adalah sebagai berikut :

1. Mengidentifikasi jenis-jenis dampak lingkungan dari proses produksi Batik Tulis.
2. Mengetahui besarnya dampak buruk terhadap lingkungan dari proses produksi batik.
3. Mendapatkan karakteristik produk batik yang diinginkan oleh konsumen, ramah lingkungan dan ekonomis.
4. Merumuskan karakteristik produk batik yang paling sesuai dengan keinginan konsumen.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian yang akan dibahas dalam penelitian Tugas Akhir ini adalah :

1. Diketuinya atribut poduk batik yang memenuhi keinginan konsumen.
2. Diketuinya dampak lingkungan yang diakibatkan dari proses produksi batik tulis.
3. Diperolehnya usulan perbaikan produk yang tidak hanya memenuhi keinginan konsumen tetapi juga ramah lingkungan.

1.5 Batasan Masalah

Agar penelitian ini sesuai dengan tujuan yang telah ditetapkan maka perlu adanya batasan masalah, adapun batasan masalah adalah :

1. Penelitian dilakukan pada *home industry* bapak Sayadi yang bertempat di Kecamatan Propo, Desa Klampar, Kabupaten Pamekasan.
2. Waktu yang digunakan dalam penelitian ini selama 3 bulan mulai dari bulan Juni hingga bulan Agustus 2015.

3. Penelitian dilakukan pada produk batik yang berupa lembaran kain.

1.6 Asumsi Penelitian

Asumsi yang digunakan dalam penelitian Tugas Akhir ini adalah :

1. Seluruh fasilitas yang digunakan untuk proses produksi batik berada dalam kondisi normal.

1.7 Sistematika Penulisan Laporan

Sistematika penulisan laporan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi mengenai permasalahan awal pada objek penelitian dimana akan digunakan menjadi topik penelitian. Yang didalamnya berisi mengenai latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, batasan dan asumsi yang digunakan serta sistematika penulisan laporan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini berisi mengenai teori yang mencakup mengenai pengambilan topik penelitian Tugas Akhir ini, dimana topik tersebut dijadikan sebagai acuan untuk melakukan penelitian.

BAB III METODELOGI PENELITIAN

Pada bab ini berisi mengenai langkah-langkah yang harus dilakukan untuk memulai penelitian, dari data yang akan digunakan, langkah-langkah pengambilan data, serta alur dari proses penelitian dari awal hingga akhir. Tahapan-tahapan tersebut merupakan kerangka dalam melaksanakan penelitian.

BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi mengenai hasil pengambilan data serta pengolahan data sesuai dengan tlangkah-langkahnya. Dalam pengolaan data dilakukan dengan metode yang telah diajukan yaitu dengan menggunakan pendekatan *Green QFD II (Green Quality Function Deployment II)*.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi mengenai kesimpulan yang saling berhubungan dengan tujuan serta saran yang ditujukan untuk kemajuan produk pada objek penelitian.

