

BAB I

PENDAHULUAN

Bab satu menjelaskan tentang pendahuluan penelitian yang meliputi latar belakang, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, batasan masalah, dan sistematika penelitian sebagai berikut:

1.1 Latar Belakang

Teknologi menjadi salah satu komponen penting dalam perkembangan industri kecil, terutama pada industri kecil menengah. Kemampuan suatu perusahaan dalam meningkatkan teknologi memberikan dampak yang sangat positif terhadap persaingan industri sejenis. Pada industri yang mempunyai skala yang kecil dalam hal sumberdaya manusia dan keuangan, sangatlah susah untuk melakukan pembaharuan teknologi yang ada pada industri tersebut, sehingga industri kecil tersebut akan kalah dalam persaingan dengan industri besar yang lebih kuat dalam hal sumberdaya manusia dan dalam hal keuangan (Indrianingtias, dkk, 2014).

Menurut Indrianingtias (2014), terdapat beberapa alasan mengapa industri kecil susah untuk berkembang diantaranya adalah karena adanya sumber daya manusia yang tidak merata, struktur organisasi pada usaha tersebut yang tidak terlalu jelas, daya serap informasi yang minim, dan daya saing yang terlalu rendah. Hal ini terjadi karena pada industri kecil pada dasarnya tidak melakukan kontrol kualitas terhadap prosedur dan proses produksi. Mereka hanya mengacu pada apa yang mereka ketahui secara turun-temurun. Pada era modern ini dimana semua dilakukan dengan menggunakan mesin yang terhubung dengan sistem komputer, industri kecil dituntut untuk lebih mampu bersaing dalam menghadapi banyaknya persaingan usaha sejenis. Jika tidak segera dilakukan perubahan untuk menghadapi hal tersebut, maka industri kecil tersebut akan kalah bersaing dengan industri kecil yang lain yang sudah siap dalam menghadapi persaingan di era modern ini.

Teknologi dapat dilihat dalam empat komponen dari teknometrik berdasarkan pengertian yang dikembangkan oleh *United Nation-Economic and Social Commisison for Asia and the Pasific* (UNESCAP), yaitu komponen *technoware*,

humanware, *infoware*, dan *orgaware*. Keempat komponen tersebut digunakan untuk mengubah *input* menjadi *output* yang mempunyai variasi dan tingkat kompleksitas yang berbeda-beda. *Technoware* adalah inti dari proses transformasi. *Technoware* dikembangkan, dioperasikan, dan dibangun oleh *humanware* dengan menggunakan *infoware* yang telah terkumpul sebelumnya. *Technoware* tidak akan mampu bekerja sendiri dan berguna jika *humanware* tidak mempergunakannya. *Humanware* mempunyai peran penting dalam transformasi. *Humanware* menyebabkan *technoware* menjadi lebih produktif. *Infoware* mempresentasikan ilmu yang sedang berkembang. *Orgaware* mengkoordinasi *infoware*, *humanware*, dan *technoware* dalam suatu proses transformasi agar proses berlangsung dengan efisien (Susihono, 2012).

UD Nisaz merupakan salah satu industri kreatif yang menekuni bidang kerajinan tenun tikar lipat yang terletak di Jl. Sunan Giri, Gg Jambu No.7, Kampung Groyok, Kel Sukorejo, Kec Lamongan, Kab Lamongan. Dalam pembuatan tikar lipat tenun tergolong masih menggunakan metode tradisional yaitu alat tenun bukan mesin (ATBM) yang dioperasikan oleh karyawan. Berdasarkan hasil wawancara kepada pemilik, kendala yang dihadapi oleh UD Nisaz adalah terdapat pesaing atau kompetitor besar yang ada di Kabupaten Lamongan seperti tikar Elresas dan tikar Excellent. Kompetitor tersebut tentunya mempunyai kelebihan dari sisi mesin-mesin yang digunakan untuk membuat tikar lipat.

Tabel 1.1 Kompetitor UD Nisaz

No	Nama Usaha	Tenun		Mesin Rafia
		ATBM	Mesin Tenun	
1	Elresas	120	25	7
2	Excellent	100	6	2

Berdasarkan permasalahan tersebut, untuk mengembangkan strategi operasional dan identifikasi posisi usaha dalam penggunaan teknologi, perlu dilakukan penelitian terkait empat aspek komponen teknologi. Oleh karena itu, penulis tertarik untuk melakukan penelitian pada industri kerajinan tikar lipat tenun UD Nisaz dengan judul “**Analisis Pengukuran Aspek Teknologi Pada Industri Kreatif Kerajinan Tikar Lipat Tenun Dengan Pendekatan Teknometrik**”.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dari penelitian ini sebagai berikut:

1. Berapa besar nilai koefisien kontribusi teknologi yang diperoleh dari industri kreatif tikar lipat tenun UD Nisaz?
2. Bagaimana strategi atau usulan perbaikan yang harus dilakukan UD Nisaz agar dapat meningkatkan daya saing ?

1.3 Tujuan Penelitian

Sesuai dengan perumusan masalah diatas maka tujuan dari penelitian antara lain sebagai berikut:

1. Mengetahui besar nilai koefisien kontribusi teknologi yang diperoleh dari industri kreatif tikar lipat tenun UD Nisaz
2. Memberikan strategi atau usulan perbaikan terhadap kereteria komponen teknologi yang lemah di UD Nisaz guna meningkatkat daya saing.

1.4 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat diperoleh dari penelitian ini adalah:

1. Penelitian ini dapat menjadi rekomendasi bagi industri kreatif tikar lipat tenun UD Nisaz dalam memperhatikan unsur teknologi yang rendah untuk terus meningkatkan unsur teknologi tersebut
2. Penelitian ini dapat menjadi pengetahuan bagi pembaca serta dapat digunakan sebagai acuan untuk melakukan penelitian lebih lanjut.

1.5 Batasan Masalah

Agar pembahasan pada penelitian ini sesuai dengan tujuan yang diharapkan dan tidak menyimpang maka diperlukan adanya batasan masalah. Batasan masalah dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Jenis industri kreatif yang diteliti adalah industri kerajinan tikar lipat tenun
2. Penelitian hanya dilakukan untuk melihat kandungan teknologi yang diterapkan
3. Penelitian ini hanya menggunakan empat pengukuran parameter yaitu *technoware*, *humanware*, *infoware*, dan *orgaware*

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi yang diterapkan untuk mempermudah penusunan skripsi adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab I pendahuluan ini berisi tentang latar belakang, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, batasan penelitian, dan sistematika dalam penulisan proposal skripsi.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab II Tinjauan Pustaka menjelaskan tentang teori-teori dari sumber yang terpercaya dan dapat dipertanggung jawabkan. Teori-teori yang ditulis adalah sebagai bahan referensi dan pendukung yang dapat membantu dalam penulisan tugas laporan tugas akhir.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab III Metode Penelitian berisi tentang metode-metode dalam penelitian yang digunakan dalam menyelesaikan permasalahan yang ada.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab IV hasil dan pembahasan menjelaskan mengenai hasil pengumpulan data selama melakukan penelitian dan pengolahan data serta analisis dari pengolahan data.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab V kesimpulan dan saran menjelaskan mengenai kesimpulan yang dapat diambil dari hasil dan pembahasan penelitian serta saran untuk penelitian lebih lanjut.