

Abstrak

Keberhasilan usaha sangat tergantung pada kemampuan usaha menerapkan berbagai teknologi tepat guna yang dapat meningkatkan efisiensi usaha dan pada gilirannya dapat meningkatkan daya saing usaha. Penggunaan teknologi yang masih sederhana dan tradisional diyakini menjadi salah satu kendala yang menyebabkan industri kecil tidak dapat maju dan berkembang secara optimal disamping kendala lain seperti terbatasnya modal, kurangnya keahlian dan keterampilan sumberdaya manusia, dan tentunya juga masalah manajemen. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui nilai Technology Contribution Coefficient (TCC) dan nilai kontribusi komponen teknologi yang meliputi technoware, humanware, infoware, dan orgaware di UKM pengrajin akar kayu "Ngudi Seni Gembol Art". Metode penelitian yang digunakan adalah wawancara dan penyebaran kuesioner kepada 10 orang karyawan. Pengolahan data menggunakan metode Teknometrik dan analisis SWOT. Berdasarkan hasil penelitian, nilai TCC UKM adalah 0,3480. Berdasarkan nilai TCC UKM Ngudi Seni Gembol Art termasuk klasifikasi yang cukup. Nilai dari humanware berkontribusi tertinggi (0,4326), orgaware (0,4111), technoware (0,3213), dan infoware terkecil (0,3080). Sedangkan intensitas kontribusi teknologi untuk masing-masing komponen teknologi technoware, humanware, infoware, dan orgaware berturut-turut adalah 0,523, 0,214, 0,168, 0,095. Sehingga prioritas pengembangan terdapat pada komponen technoware karena intensitas kontribusi tinggi dengan kontribusi teknologi yang kecil. Analisis SWOT dari posisi diagram berada di kuadran III. Hasil penilaian kontribusi teknologi ini dikaitkan dengan pilihan strateginya (strategi WO/ Turn around) serta prioritas pengembangan teknologi yaitu membuat mesin tepat guna atau pengadaan mesin ukir otomatis (CNC) untuk mempercepat proses produksi, merekrut perusahaan yang ingin bergabung, Memanfaatkan teknologi komputer untuk menyusun jadwal kerja, memfasilitasi karyawan untuk mengikuti pendidikan ketrampilan atau kompetensi sesuai bidangnya.

Kata kunci : *UKM Ngudi Seni Gembol Art, Teknometrik, Analisis SWOT.*