

ABSTRAK

Teknologi menjadi elemen yang penting dan kritis dalam menghadapi persaingan dunia usaha antar perusahaan. Untuk itu setiap perusahaan dituntut untuk melakukan analisis (*assessment*) teknologi dengan tujuan mengidentifikasi tingkat posisi kandungan teknologi yang dimiliki. Salah satu metode yang dapat digunakan adalah metode teknometrik yang dikembangkan oleh UNESCAP. Teknologi berdasarkan pengertian UNESCAP dapat dilihat dalam empat komponen yaitu: *technoware*, *humanware*, *infoware*, dan *orgaware*.

Pada penelitian ini analisis kontribusi teknologi dilakukan dengan mengidentifikasi dan menilai komponen teknologi perusahaan. Obyek penelitian ini adalah PT. Tunggal Jaya Steel yang merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dibidang Industri Baja. Melalui penelitian ini dapat diketahui seberapa besar kontribusi tiap-tiap komponen serta status tingkat teknologi perusahaan.

Dari hasil pengukuran komponen teknologi pada PT. Tunggal Jaya Steel, dapat diketahui bahwa komponen yang memiliki kontribusi yang paling tinggi adalah komponen *technoware* (0.452) disusul *orgaware* (0.411), *infoware* (0.402) dan yang terkecil adalah *humanware* (0.364). Berdasarkan skala penelitian *Technology Contribution Coefficient* (TCC) yang diusulkan UNESCAP (1989) maka nilai TCC pada PT. Tunggal Jaya Steel (0.425) berada pada klasifikasi cukup baik. Sedangkan prioritas tindakan perusahaan dalam memperbaiki maupun meningkatkan komponen teknologi dapat dimulai dari komponen yang memiliki intensitas kontribusi teknologinya yang terkecil, yaitu *humanware*.

Kata Kunci: Teknologi, Analisis kontribusi teknologi, PT. Tunggal Jaya Steel, *Technology Contribution Coefficient* (TCC).

ABSTRACT

Technology becomes an important and critical element in facing business competition between firms. Because of that every company is required to perform the analysis (assessment) technology with the aim of identifying the level of the position held technological content. One method that can be used is a method developed by UNESCAP, technometric. Technology is based on the notion of UNESCAP can be seen in four components, namely: technoware, humanware, infoware, and orgaware.

In this research, analysis of technological contributions made to identify and assess the technology component company. Object of this research is PT. Tunggal Jaya Steel which is a company engaged in the steel industry. Through this research can know how much the contribution of each component as well as the status of the company's technology level.

From the measurement technology components on PT. Tunggal Jaya Steel, it can be seen that the components having the highest contribution is a component technoware (0,452) followed orgaware (0,411), infoware (0,402) and the smallest is humanware (0,364). Based on the research scale Technology Contribution Coefficient (TCC) proposed by UNESCAP (1989) then the TCC scale for PT. Tunggal Jaya Steel (0425) are in fairly good classification. While the company's priority action to improve and enhance the technology components can be started from the component that has the smallest intensity of its technological contribution, namely humanware.

Keywords: *Technology, Analysis of the contribution of technology, PT. Tunggal Jaya Stell, Technology Contribution Coefficient (TCC)*