

Penilaian Teknologi dengan Metode Teknometrik di PT. Indo Acidatama Chemical Industry Solo

Nama : Indri Astuti Widayani
NIM : L2H 098 689
Dosen Pembimbing I : Ir. Heru Prastawa, DEA
Dosen Pembimbing II : Zaenal Fanani R., ST

ABSTRAKSI

Dalam dunia industri yang terus menerus berkembang menuntut perusahaan agar dapat mengikuti perkembangan teknologi sehingga dapat lebih berperan dalam persaingan industri. Untuk itu perusahaan harus dapat mengidentifikasi tingkat muatan teknologi yang digunakan. Salah satu alat yang dapat digunakan adalah dengan metode teknometrik yang dikembangkan oleh UNESCAP. Teknologi berdasarkan pengertian UNESCAP dapat dilihat dalam empat komponen : komponen *technoware*, *humanware*, *infoware*, dan *orgaware*. Yang masing-masing akan memberikan kontribusi pada industri manufaktur itu sendiri.

Pada penelitian ini pengukuran kontribusi teknologi dilakukan dengan mengidentifikasi dan menilai komponen teknologi perusahaan. Obyek penelitian ini adalah PT. Indo Acidatama Chemical Industry yang merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dibidang proses kimia (dengan produk utama alkohol, asam asetat dan ethyl asetat). Melalui penilaian ini dapat diketahui seberapa besar kontribusi tiap-tiap komponen serta klasifikasi perusahaan terhadap teknologi.

Dari hasil pengukuran komponen teknologi pada PT. Indo Acidatama Chemical Industry, dapat diketahui bahwa komponen yang memiliki kontribusi yang paling tinggi adalah komponen *orgaware*, disusul *technoware*, *humanware* dan yang terkecil adalah *infoware*. Berdasarkan skala penelitian TCC yang diusulkan UNESCAP (1989) maka nilai TCC pada PT. Indo Acidatama Chemical Industry berada pada klasifikasi sedang. Sedangkan prioritas tindakan perusahaan dalam memperbaiki maupun meningkatkan komponen teknologi dapat dimulai dari komponen yang memiliki intensitas kontribusi teknologinya yang terbesar, yaitu *humanware*, *orgaware*, *technoware* dan *infoware*.

KATA KUNCI : Teknologi, *Technoware*, *Humanware*, *Infoware*, *Orgaware*,
Kontribusi Komponen Teknologi