

ABSTRAK

Teknologi merupakan salah satu faktor persaingan dalam bidang industri. Namun, banyak IKM yang masih tidak peduli akan hal itu, salah satunya yaitu Sentra IKM Anyaman Bambu di Cilacap. Sentra IKM ini masih memproduksi secara manual dan sistem pemasaran yang masih minim dari kata teknologi, sehingga sentra IKM ini berada pada tingkat kualifikasi sangat rendah. Kurangnya kontribusi teknologi menjadi salah satu penyebab sentra IKM berada pada tingkatan tersebut. Maka dari itu dilakukan penelitian ini dengan tujuan untuk mengetahui seberapa besar nilai *Technology Contribution Coefficient* (TCC) yang ada pada sentra IKM Anyaman Bambu menggunakan metode teknometrik. Setelah diketahui masing-masing nilai kontribusi komponen teknologi, selanjutnya komponen teknologi yang memiliki nilai kontribusi terkecil akan diberi beberapa alternatif yang diharapkan dapat meningkatkan nilai kontribusi tersebut menggunakan metode AHP. Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai TCC Sentra IKM Anyaman Bambu adalah 0,05 yang berada pada rentan nilai $0 < TCC \leq 0,1$ dapat dikategorikan pada tingkatan sangat rendah, dengan perincian nilai kontribusi *Technoware* 0,68 *Humanware* 0,19 *Infoware* 0,61 dan *Orgaware* 0,52. Pada metode AHP diberikan beberapa alternatif yang digunakan untuk meningkatkan nilai kontribusi *Humanware* yaitu pelatihan dengan bobot prioritas 0,49 seminar dengan bobot prioritas 0,29 dan bimbingan teknis dengan bobot prioritas 0,22.

Kata kunci : Teknometrik, *Analytical Hierarchy Process*, *Technology Contribution Coefficient*, Komponen Teknologi



ABSTRACT

Technology is one of the factors that caused competition in industrial field. However, many Micro, Small an Medium Industry (IKM) doessn't pay attention to this. In this case on of IKM in Cilacap Indonesia which is engaged in bamboo plaited, they still do the things in manual so that their classification is ery low for technology use. The lack of contribution can be the main reason for the IKM still and stuck in this ery low classification. But it can be solved by doing a reseacrh in several methods, which analyze the value of Technology Contribution Coefficient (TCC) by using technometric methods. For the next steps, the smallest contribution will be given some alternative options to improve the value by using AHP methods. The result shows the TCC value for Bamboo Plaited Industry is 0,05 in range $0 < TCC \leq 0,1$ can be classified in ery low level with the points of contribution Technoware 0,86; Humanware 0,19; Infoware 0,61; and Orgaware 0,52. The AHP methods gies some alternative to improve the value for Humanware contribution by doing Training with priority value 0,49; Seminar with priority alue 0,29; and Technical Guidance with priority value 0,22.

Keyword : *Technometrics, Analytical Hierarchy Process, Technology Contribution Coefficient, Component Technology*

