

ABSTRAK

CV. Armada Teknik merupakan perusahaan manufaktur yang bergerak dalam bidang reparasi kapal yang terletak di kabupaten Lamongan. Untuk melakukan reparasi CV. Armada Teknik didukung dengan menggunakan mesin yang cukup baik. Selain menggunakan mesin pekerjaan reparasi kapal juga masih menggunakan alat secara manual. Di Indonesia sendiri terdapat kompetitor yang sama dalam dalam bisnis reparasi kapal karena Indonesia merupakan daerah kepulauan yang masih mengandalkan alat transportasi Kapal. Agar tetap bertahan dalam bersaing dengan kompetitor yang sejenis CV. Armada Teknik penilaian tingkat teknologi terhadap komponen teknologi. *technoware*, *humanware*, *infoware*, dan *orgaware* dengan metode Teknometrik, pembobotan dengan metode AHP (*Analytical Hierarchy Process*) serta dilanjutkan dengan metode SWOT. Adapun hasil penelitian yang dilakukan diperoleh *Technology Contribution Coefficient* (TCC) di perusahaan CV. Armada Teknik sebesar 0,54 hasil nilai *Technology Contribution Coefficient* (TCC) jika dibandingkan dengan penilaian kualitatif berdasarkan selang TCC yaitu $0,5 < 0,54 \leq 0,7$ maka disimpulkan perusahaan CV. Armada Teknik dalam klasifikasi baik. Sedangkan dibandingkan dengan tingkat teknologi $0,3 < 0,54 \leq 0,7$ maka dapat disimpulkan perusahaan CV. Armada Teknik dalam kategori semi modern. Salah satu usulan perbaikan yang dapat dilakukan CV. Armada Teknik adalah Perusahaan harus meningkatkan penerapan sistem manajemen keselamatan dengan pemenuhan peraturan perundangan yang dilaksanakan secara konsisten, sesuai dengan standar yang ada, melakukan komitmen kebijakan K3 dengan ketegasan penerapan sanksi dan memprioritaskan kebijakan K3 sehingga mendapat dukungan dari pemerintah untuk melakukan pengawasan mengenai peraturan dalam menerapkan K3 kepada perusahaan seperti pekerja diwajibkan memakai helm dan sarung tangan, pekerja bagian pengelasan menggunakan kaca mata yang sesuai dengan standar pengelasan

Kata Kunci : Metode Teknometrik, Metode AHP, Metode SWOT

ABSTRACT

CV. Armada Teknik is a manufacturing company engaged in ship repair, located in Lamongan district. To perform repairs CV. Armada Teknik is supported by using a fairly good engine. In addition to using the mechanics of ship repair, they also use manual tools. In Indonesia, there are the same competitors in the ship repair business because Indonesia is an archipelago that still relies on ship-expanded equipment. In order to stay afloat in competing with similar competitors CV. Fleet Technique assessment of technology level of technology components. technoware, humanware, infoware, and orgaware using the Technometric method, weighting using the AHP (analytical hierarchy process) method and continued with the SWOT method. The results of the research conducted were obtained by the Technology Contribution Coefficient (TCC) at CV. The Technical Fleet of 0.54 results from the Technology Contribution Coefficient (TCC) value when compared with the qualitative assessment based on the TCC interval, namely $0.5 < 0.54 \leq 0.7$, it is concluded that the company CV. Fleet Engineering in good classification. Meanwhile, compared to the level of technology $0.3 < 0.54 \leq 0.7$, it can be concluded that the company CV. Armada Teknik in semi modern category. One of the suggested improvements that can be made by CV. Technical Fleet is a company that must improve the implementation of a safety management system by fulfilling statutory regulations that are implemented consistently, in accordance with existing standards, commit to K3 policies with firmness in implementing sanctions and prioritizing K3 policies so that they get support from the government to supervise regulations in implementing K3 for companies such as workers are required to wear helmets and gloves, welding workers use goggles that comply with welding standards

Keywords: *Technometric Method, AHP Method, SWOT Method*