

## ABSTRAK

Proses evaluasi pemasok memainkan peran yang penting dalam lingkup *supply chain management* (SCM) dan berkontribusi terhadap keberhasilan perusahaan. PT Guna Citra Kartika merupakan perusahaan yang berfokus pada pembuatan produk rajungan dalam kaleng untuk di ekspor hasil produk rajungan ke luar negeri. Bahan baku rajungan di dapatkan dari *supplier* yang telah mengambil dari nelayan hingga menjadi produk akhir dalam kaleng dan akan di ekspor kepada *buyer*. Dalam proses pemilihan *supplier* bahan baku rajungan pada PT GCK selama ini masih terdapat bahan baku terindikasi CAP yang lebih dari standar perusahaan yaitu lebih dari 1,5 ppb. Pada pemilihan metode, perusahaan belum memiliki metode yang efektif untuk mengevaluasi pemasok. Selain itu, *buyer* dari PT GCK pada bahan baku rajungan memiliki tuntutan untuk bahan bakunya terjamin *sustainability*. Penelitian ini berfokus pada pengembangan model pemilihan *sustainable supplier* pada produk rajungan di PT GCK dengan menggunakan proses pembobotan metode *Analitycal Hierarchy Process* (AHP) dan metode *Weighted Aggregated Sum Product Assessment* (WASPAS) didasarkan sebagai model untuk menentukan perankingan dari alternatif pemilihan *sustainable supplier*. Hasil dari penelitian ini nilai dari pengambilan keputusan yang akurat dalam perankingan untuk mendapatkan hasil alternatif.

**Kata Kunci:** *Sustainable Supplier, Bahan baku rajungan, Analitycal Hierarchy Process (AHP), Weighted Aggregated Sum Product Assessment (WASPAS).*

## ABSTRACT

*The supplier evaluation process plays an important role in the scope of supply chain management (SCM) and contributes to the success of the company. PT Guna Citra Kartika is a company that focuses on the manufacture of canned crab products for exporting crab products abroad. Crab raw materials are obtained from suppliers who have taken from fishermen and then final products in cans and will be exported to buyers. In the process of selecting suppliers of crab raw materials at PT GCK so far there are still raw materials indicated by CAP which is more than the company standard of more than 1.5 ppb. In the selection method, the company does not yet have an effective method for evaluating suppliers. In addition, buyers from PT GCK on crab raw materials have demands for their raw materials to be guaranteed sustainability. This research focuses on developing a sustainable supplier selection model for crab products at PT GCK using the Analitycal Hierarchy Process (AHP) method weighting process and the Weighted Aggregated Sum Product Assessment (WASPAS) method based as a model to determine the ranking of alternative sustainable supplier selection. The result of this research is the value of accurate decision making in ranking to get alternative results.*

**Keywords :** *Sustainable Supplier, Blue Swimming Crab, Analitycal Hierarchy Process (AHP), Weighted Aggregated Sum Product Assessment (WASPAS).*