

Achmad Faisol NIM. 12.03.3.1.1.00109. *Supplier of crab Selection Using Analytical Network Process Method (Case Study at UD. ATI). Under the guidance of Dr. Mohammad Fuad FM, S.TP., M.Si and Ir. Muhammad Fakhry, MP*

ABSTRACT

Crab (*Portunuspelagicus* L.) is a high economic value of marine. Crab is one type of crab Portuniade tribes that have many types and can be eaten. UD. ATI is a company engaged in the processing of crabs. To conduct this activities, UD. ATI requires sufficient supply of raw materials for the activities continue. The supply of raw materials obtained from the cooperation with suppliers. Supplier that will either improve the performance of a company. The purpose of this research is to get the best crab supplier at UD. ATI using Analytical Network Process (ANP). Determining the best alternative based on the supplier selection criteria and sub-criteria. The criteria and sub-criteria used are the quality criteria (type and size crab), criteria of price (the price of raw materials and shipping), the delivery criteria (delivery speed and accuracy of the number of shipments) and services criteria (responsiveness and ease contacted). Results of research at UD. ATI crab supplier selection with ANP method (Analytical Network Process) found that the supplier of Pasongsongan as the first alternative to the value 0.30534, second suppliers of Dungkek with a value of 0.28690, the third supplier of Ra'as with a value of 0.21592 and the fourth supplier of Jakarta with value of 0.19184.

Keywords: crabs, suppliers, Analytical Network Process (ANP)

Achmad Faisol NIM. 12.03.3.1.1.00109. Pemilihan *Supplier* Rajungan Menggunakan metode *Analytical Network Proses* (Studi Kasus di UD. ATI).
Dibawah bimbingan **Dr. Mohammad Fuad FM, S.TP.,M.Si dan Ir. Muhammad Fakhry, MP**

ABSTRAK

Rajungan (*Portunus Pelagicus L.*) merupakan biota laut bernilai ekonomi tinggi. Rajungan merupakan satu jenis dari kepiting suku *Portuniade* yang mempunyai banyak jenis dan dapat di makan. UD. ATI merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dibidang pengolahan rajungan. Untuk melakukan aktifitasnya, UD. ATI membutuhkan pasokan bahan baku yang cukup agar kegiatan tetap berlangsung. Pasokan bahan baku tersebut didapatkan dari hasil kerjasama dengan *supplier*. *Supplier* yang baik akan meningkatkan kinerja suatu perusahaan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mendapatkan *supplier* rajungan terbaik di UD. ATI dengan menggunakan metode *Analytical Network Process* (ANP). Penentuan alternatif terbaik pemilihan *supplier* didasarkan pada kriteria dan subkriteria. Kriteria dan subkriteria yang digunakan adalah kriteria kualitas (Jenis rajungan dan ukuran rajungan), kriteria harga (hargabahan baku dan biaya pengiriman), kriteria pengiriman (kecepatan pengiriman dan ketepatan jumlah pengiriman), dan kriteria pelayanan (kecepatan tanggap dan kemudahan dihubungi). Hasil penelitian pemilihan *supplier* rajungan di UD. ATI dengan metode ANP (*Analytical Network Process*) didapatkan bahwa *supplier* dari Pasongsongan sebagai alternatif pertama dengan nilai 0,30534, kedua *supplier* dari Dungkek dengan nilai 0,28690, ketiga *supplier* dari Ra'as dengan nilai 0,21592 dan keempat *supplier* dari Jakarta dengan nilai 0,19184.

Kata kunci : Rajungan, *supplier*, *Analytical Network Process* (ANP)