

**PEMILIHAN *SUPPLIER* PAKAN UDANGDENGAN MODEL
QCDFR MENGGUNAKAN METODE *ANALYTICAL HIERARCHY*
PROCESS (AHP) PADA KELOMPOK TANI BERKAH JAYA**

Nama : Isur Saputra

Nim : 2021710026

Pembimbing : Sekarsari Utami Wijaya, S.Stat., M.Si

ABSTRAK

Kelompok tani berkah jaya merupakan perusahaan yang bergerak pada pembudidayaan udang vaname. Perusahaan perlu melakukan pemilihan *supplier* dikarenakan suatu hal yang sangat penting untuk kelangsungan pembudidayaan, pentingnya pemilihan *supplier* dalam proses suatu produksi adalah memberi kesempatan untuk benar-benar memilih *supplier* yang dapat memberikan keuntungan bagi perusahaan dan meminimalkan resiko kerugian yang terjadi. sebelumnya perusahaan tersebut belum memiliki kriteria untuk pemilihan *supplier*. Perusahaan ini sudah memiliki 4 *supplier* yang berada dekat dengan madura, Oleh karena itu tujuan dari penelitian ini untuk mendapatkan *supplier* terbaik untuk meminimalkan resiko kerugian yang terjadi. *Supplier* yang terbaik akan di prioritaskan terlebih dahulu untuk memasok kebutuhan pakan udang pada Kelompok Tani Berkah Jaya, dengan menggunakan metode AHP dengan model QCDFR *quality, cost, delivery, flexibility, responsiveness* dari metode ini dapat mengambil keputusan untuk memilih *supplier* terbaik. Hasil dari penelitian yang dilakukan dengan metode AHP mendapatkan perusahaan CJ Feed Jombang menjadi *supplier* terbaik dengan memperoleh nilai 0.456426 dan *supplier* ini menjadi yang tertinggi dari *supplier* yang lain.

Kata Kunci: AHP, QCDFR, Pemilihan *Supplier*

***SELECTION OF SHRIMP FEED SUPPLIER WITH QCDFR
MODEL USING ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)
METHOD IN BERKAH JAYA FARMING GROUP***

Name : Isur Saputra

Student Number Identity : 2021710026

Supervisor : Sekarsari Utami Wijaya, S.Stat., M.Si

ABSTRACT

The blessing jaya farmer group is a company engaged in vaname shrimp cultivation . Companies need to choose suppliers because something is very important for the continuity of cultivation, the importance of choosing suppliers in a production process is to provide an opportunity to actually choose suppliers who can provide benefits for the company and minimize the risk of losses. Previously the company did not have supplier selection criteria. This company already has 4 suppliers that are close to Madura, the purpose of this study is to get the best supplier to minimize the risk of losses that occur. The best suppliers will be prioritized first to supply shrimp feed needs to the Berkah Jaya Farmers Group, using the AHP method with the QCDFR model of quality, cost, delivery, flexible, responsiveness of this method can make decisions to choose the best supplier. The results of research conducted using the ahp method found that the company CJ Feed Jombang became the best supplier by obtaining a value of 0.456426 and this supplier became the highest among other suppliers

Keywords: AHP, QCDFR, Supplier election