

**ANALISIS PEMILIHAN *SUPPLIER* GABAH DENGAN METODE  
ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) DI UD. SUMBER  
PANGAN LAMONGAN**

Nama : Achmad Dava Firmansyah  
NIM : 2011910001  
Pembimbing : Elita Fidiya Nugrahani, S.T., M.Eng., M.T.

**ABSTRAK**

Salah satu aktivitas penting dalam rangkaian *supply chain* di UD. Sumber Pangan Lamongan yang bergerak dibidang pengelolaan gabah menjadi beras adalah pemilihan *supplier* bahan baku/gabah. Pasalnya kualitas gabah yang disetorkan oleh *supplier* akan berpengaruh pada kepuasan konsumen dan *brand image* dari usaha tersebut. Selain itu faktor lain yang dipertimbangkan dalam pemilihan *supplier* di UD. Sumber Pangan Lamongan yaitu harga pengiriman, dan juga pelayanan. Namun, selama ini pemilihan *supplier* masih agak sulit karena adakalanya suatu *supplier* memberikan gabah yang berkualitas bagus tetapi disisi lain kurang dalam hal pengiriman dibandingkan dengan *supplier* lain dan sebaliknya. Sehingga perlu dikembangkan metode penilaian untuk melakukan seleksi dan evaluasi terhadap *supplier* gabah berdasarkan kriteria-kriteria yang menjadi pertimbangan di UD. Sumber Pangan Lamongan. Metode yang digunakan yaitu metode Analytical Hierarchy Process (AHP) karena terbukti dapat digunakan sebagai metode dalam pemilihan berbagai *supplier* dibeberapa penelitian terdahulu. Hasil dari penelitian ini diperoleh hasil bobot kriteria dari yang paling berpengaruh adalah kriteria kualitas gabah (0.572), harga (0.274), pelayanan (0.099), dan pengiriman (0.055). Serta didapatkan hasil *supplier* dengan akumulasi bobot tertinggi yaitu *supplier* 4 sebesar (0.245).

*Kata Kunci: AHP, Gabah, Pemilihan Supplier*

***ANALYSIS OF GRAIN SUPPLIER SELECTION WITH  
ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) METHOD AT UD.  
SUMBER PANGAN LAMONGAN***

*Name* : Achmad Dava Firmansyah  
*Student Number Identity* : 2011910001  
*Supervisor* : Elita Fidiya Nugrahani, S.T., M.Eng.,  
M.T.

**ABSTRACT**

*One of the important activities in the supply chain chain at UD. Sumber Pangan Lamongan which is engaged in the management of grain into rice is the selection of suppliers of raw materials / grain. Because the quality of grain deposited by suppliers will affect consumer satisfaction and brand image of the business. In addition, other factors are considered in the selection of suppliers at UD. Sumber Pangan Lamongan is shipping prices, and also services. However, so far the selection of suppliers is still rather difficult because sometimes a supplier provides good quality grain but on the other hand less in terms of delivery compared to other suppliers and otherwise. Therefore, it is necessary to develop an assessment method to select and evaluate grain suppliers based on the criteria that are considered at UD. Sumber Pangan Lamongan. The method used is the Analytical Hierarchy Process (AHP) method because it is proven to be used as a method in selecting various suppliers in several previous studies. The results of this study obtained the results of the most influential criteria are grain quality (0.572), price criteria (0.274), services (0.099), and delivery (0.055). And obtained the results of suppliers with the highest accumulated weight, namely supplier 4 of (0.245).*

*Keywords: AHP, Grain, Supplier Selection*