

Marista Amyriki. NIM 110331100055. Analisis Pemilihan *Supplier* Gabah Dengan Metode *Analytical Network Process* (ANP). Dibawah bimbingan Dr. Mohammad Fuad Fauzul Mu'amar, STP., M.Si dan Sri Hastuti, SPt. MP

ABSTRAK

Pemilihan pemasok merupakan suatu kegiatan yang sangat penting dalam sebuah industri. Pemilihan pemasok yang baik dan tepat dapat meningkatkan kinerja perusahaan. Tujuan penelitian ini adalah mendapatkan kriteria dan subkriteria yang menjadi dasar pemilihan pemasok gabah dan mendapatkan alternatif pemasok gabah di GBB Gunung Gedangan, Mojokerto. Penentuan alternatif terbaik pada pemilihan pemasok gabah menggunakan metode *Analytical Network Process* (ANP). Analisis kriteria terpilih penelitian ini didapatkan kriteria kualitas, kriteria pengiriman, kriteria fleksibilitas, kriteria responsibilitas dan kriteria service. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kriteria kualitas mendapatkan bobot paling tinggi sebesar 0,53355, kriteria service (0,26417), kriteria pengiriman (0,10358), kriteria responsibilitas (0,06164) dan kriteria fleksibilitas (0,03705). Hasil penelitian menunjukkan bahwa alternatif pemasok yang tepat untuk perusahaan adalah UD. Satriya Sugih Waras dengan nilai 0,59073, kemudian UD. Sari Alam (0,28194) dan UD. Arto Moro (0,12733).

Kata kunci: Gabah, pemasok, kriteria, subkriteria alternatif, ANP

ABSTRACT

The selection of suppliers was a very important activity in an industry. Good and right selection can improve the performance of the company. The aim of this research was to achieve the criteria and subcriteria that based of the selection of grain supplier and got the alternative of suppliers at at a new warehouse of BULOG Gunung Gedangan Mojokerto. The determination of the best alternative was to the selection of grain suppliers by using Analytical Network Process (ANP) methods. Analysis of selected criteria on this research were the criteria that consist of quality, delivery, flexibility, responsibility and service.. The result of this research showed that quality criteria received the highest weight of 0.53355, service criteria (0.26417), delivery criteria (0.10358), responsibility criteria (0.06164) and flexibility criteria (0.03705). It showed that the alterntive of good suppliers for the company from high to low scored was UD. Satriya Sugih Waras (0,59073), UD. Sari Alam (0,28194) and UD. Arto Moro (0,12733).

Key word: *Grain, suppliers, criteria, subcriteria, Analytical Network Process*