

**ANALISIS PEMILIHAN *SUPPLIER* KEDELAI
PADA PABRIK TAHU SARI BUMI
MENGUNAKAN *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS* (AHP)**

Oleh :
Relita Syahrain

Dibawah Bimbingan :
Dr. Hj. N.Ayi Tejaningrum , SE., MT

ABSTRAK

Pemilihan *supplier* merupakan salah satu hal yang penting dalam aktivitas pembelian bagi perusahaan. Penelitian ini dilakukan pada sebuah perusahaan Pabrik Tahu Sari Bumi yang merupakan salah satu Industri Rumah Tangga yang bergerak dalam bidang makanan yaitu memproduksi sebuah Tahu. Permasalahan yang akan dibahas dalam penelitian ini yaitu: (1) Menentukan kriteria-kriteria utama pemilihan *supplier* di Pabrik Tahu Sari Bumi serta bagaimana menentukan bobot kriteria dengan menggunakan *Analytical Hierarchy Process* (AHP) pada Pabrik Tahu Sari Bumi? (2) *Supplier* manakah yang sebaiknya dipilih oleh Pabrik Tahu Sari Bumi dengan menggunakan metode AHP?. Metode yang digunakan adalah Kuantitatif Deskriptif dengan pendekatan wawancara serta kuesioner. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu *Analytical Hierarchy Process* (AHP). Analisis Data menggunakan pendekatan AHP dengan *Microsoft Excel*. Berdasarkan hasil dari analisis yang dilakukan, diketahui bahwa Pabrik Tahu Sari Bumi memperoleh kriteria yang memiliki bobot terbesar yaitu kriteria Harga dengan nilai 0,374777. Selanjutnya, hasil dari diagram ranking menghasilkan bahwa *supplier* Gudang Kacang menjadi *supplier* terbaik karena mempunyai nilai yang tertinggi dari setiap *supplier* yaitu dengan 0,45671466. Maka Gudang Kacang menjadi solusi dalam pemilihan *supplier* kedelai pada Pabrik Tahu Sari Bumi.

Kata Kunci : Pemilihan *supplier*, *Analytical Hierarchy Process* (AHP), *Supplier* terbaik.

**ANALYSIS OF SOYBEAN SUPPLIER SELECTION
IN TOFU SARI BUMI FACTORY
USING ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)**

Written By :
Relita Syahrain

Under Guidance :
Dr. Hj . N. Ayi Tejaningrum , SE., MT

ABSTRACT

Selection of suppliers is one of the important things in purchasing activities for companies. This research was conducted at the Sari Bumi Tofu Factory which is one of the home industries engaged in the food sector, namely producing Tofu. The problems that will be discussed in this study are: (1) Determining the main criteria for supplier selection at the Sari Bumi Tofu Factory and how to determine the criteria weight using the Analytical Hierarchy Process (AHP) at the Sari Bumi Tofu Factory ? (2) Which supplier should Sari Bumi Tofu Factory choose using the AHP method?. The method used is descriptive quantitative assisted by interviews and questionnaires. The method used in this study is the Analytical Hierarchy Process (AHP). Data analysis used the AHP approach with Microsoft Excel. Based on the results of the analysis, it is known that the Sari Bumi Tofu Factory obtains the criterion that has the highest weight, namely the Price criterion with a value of 0.374777. Furthermore, the results of the ranking diagram show that the supplier of Gudang Kacang is the best supplier because it has the highest value from each supplier, namely 0.45671466. So the Beans Warehouse is the solution in selecting soybean suppliers at the Sari Bumi Tofu Factory.

Keywords : Selection of suppliers, Analytical Hierarchy Process (AHP), Suppliers best.