

**PENERAPAN METODE *FUZZY ANALYTICAL HIERARCHY*
PROCESS DALAM MENENTUKAN PRIORITAS KEBUTUHAN
PENGEMBANGAN UMKM KOPI GANJARESİK**

Arvy Renardi

Abstrak

Persaingan yang begitu ketat pada dunia industri yang mengharuskan untuk mengambil langkah tepat pada suatu keputusan untuk mendapatkan hasil yang baik dengan efisien. Untuk mengembangkan suatu usaha perlunya langkah awal yang tepat untuk perkembangan yang pesat. Masih banyak kebutuhan yang diperlukan UMKM Kopi Ganjaresik untuk mengembangkan usahanya. Tujuan penelitian ini adalah untuk menentukan tingkat prioritas kebutuhan pengembangan pada UMKM Kopi Ganjaresik. Berdasarkan hasil penelitian terhadap pakar didapatkan 6 kriteria dan 17 subkriteria yang dibutuhkan untuk mengembangkan usaha. Langkah awal yang dilakukan setelah pengambilan data yaitu menentukan konsistensi data dengan metode *AHP*. Hasil dari uji konsistensi menghasilkan data yang konsisten pada seluruh data. Metode *Fuzzy AHP* digunakan untuk mengurangi tingkat subjektivitas data yang diambil. Langkah terakhir untuk menentukan prioritas kebutuhan pengembangan menggunakan metode *Fuzzy AHP*. Prioritas tertinggi pada kriteria adalah petani sedangkan subkriteria adalah pendidikan dan pelatihan.

Kata Kunci: *AHP*, *Fuzzy AHP*, Prioritas Kebutuhan.

***APPLICATION OF FUZZY ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS
METHODS IN DETERMINING THE PRIORITY OF GANJARESİK
COFFEE MSME DEVELOPMENT NEEDS***

Arvy Renardi

Abstract

Competition is so tight in the industrial world that requires taking the right step in a decision to get good results efficiently. To develop a business needs the right initial steps for rapid development. There are still many needs that are needed by MSME Coffe Ganjaresik to develop its business. The purpose of this study was to determine the priority level of development needs of the Coffe Ganjaresik MSME. Based on the results of research on experts, there were 6 criteria and 17 sub-criteria needed to develop the business. The first step after data collection is to determine the consistency of the data using the AHP method. The results of the consistency test produce data that is consistent across all data. Fuzzy AHP method is used to reduce the level of subjectivity of the data taken. The last step is to determine the priority of development needs using the Fuzzy AHP method. The highest priority in the criteria is farmers while the subcriteria are education and training.

Keywords: *AHP, Fuzzy AHP, Priority Needs.*