

BAB 8

KESIMPULAN DAN SARAN

8.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian maka didapatkan solusi penyelesaian kekuarangan atau tidak ketersediaan bahan baku kelapa di UKM Sorabi Gerobak Ibu Ani dengan menentukan prioritas supplier menurut kriteria adalah Usulan pasar yang didapat dari penelitian ini terdapat tiga kriteria berdasarkan prioritas. Usulan menurut kriteria harga yang pertama yaitu *Supplier A* dengan bobot 0,4759, urutan kedua yaitu *Supplier C* dengan bobot 0,2510, urutan ketiga yaitu *Supplier D* dengan bobot 0,2281, dan urutan terakhir *Supplier B* dengan bobot 0,0450. Usulan menurut kriteria ketersediaan yang pertama yaitu *Supplier A* dengan bobot 0,4751, urutan kedua yaitu *Supplier C* dengan bobot 0,2512, urutan ketiga yaitu *Supplier D* dengan bobot 0,2288, dan urutan terakhir *Supplier B* dengan bobot 0,0450. Usulan menurut kriteria jarak yang pertama yaitu *Supplier A* dengan bobot 0,4758, urutan kedua yaitu *Supplier C* dengan bobot 0,2510, urutan ketiga yaitu *Supplier D* dengan bobot 0,2282, dan urutan terakhir *Supplier B* dengan bobot 0,0450.

Usulan untuk memenuhi ketersediaannya bahan baku kelapa Sorabi Gerobak Ibu Ani maka urutan prioritas *supplier* dari proses pemilihan pemasok dengan menggunakan metode AHP adalah *Supplier A* (Pasar Banjar), diikuti dengan *Supplier C* (Pasar Banjarsari 1), *Supplier D* (Pasar Banjarsari 2), dan *Supplier B* (Pasar Langensari). Nilai bobot setiap *supplier* adalah 0,4758, 0,2509, 0,2281, 0,0449.

8.2. Saran

Menurut saya, saran yang dapat dituliskan di sini yaitu:

- a. Pihak UMKM Ibu Ani sebaiknya melakukan monitoring ke depan untuk performa dari masing-masing *supplier*, terutama *supplier* utama.
- b. Pihak UMKM sebaiknya juga melakukan monitoring terhadap tingkat permintaan konsumen yang tidak terpenuhi setelah mendapatkan prioritas *supplier* bahan baku kelapa.

DAFTAR PUSTAKA

- Aghazadeh, S.M. (2003) "How to Choose An effective third party logistics Provider", *MANagement reseArCh news*, Vol. 26, No. 7, pp 50-57.
- Asamoah, D., Annan, J., dan Nyarko, S. (2012). *AHP ApproACH for Supplier evAluAtion AnD seleCtion in A phArmACeutICAl mAnufACturing firm in GhAnA. InternAtionAl JournAl of Business AnD MAnAgement*, 7(10), 49-62.
- Dermawan, W.A. (2019). Menentukan Jumlah Persediaan Bahan Baku Alumunium Pada Ikm Bunga Matahari Dengan Menggunakan Metode Economic Order Quantity (EOQ). *Jurnal Media Teknologi*. 01(06). 1-10.
- Galankashi, M., Helmi, S.A., & Hashemzahi, P. (2016). *Supplier seleCtion in Automobile inDustry: A mixed BAIAncED sCoreCARD-fuzzy AHP sApproACH. AlexAnDria Engineering JournAl*, 93-100, 55(1).
- Hajar, Y. (2017). *Using Analytical Hierarchy Process (AHP) to Build Suppliers' SeleCtion MoDel. InternAtionAl JournAl of ACADemiC ReseArCh in Business AnD SoCiAl SCienCes*, 6(12).
- Hwang, H., Moon, C., & Goan, J. (2005). *Supplier Selection and Planning MoDel Using AHP ReIAteD pApers Supplier Selection and Planning MoDel Using AHP. InternAtionAl JournAl of the InformAtion Systems for LogistiCs AnD MAnAgement (IJISLM)*, Vol. 1, No. 1, pp. 47-53.
- Kumar, R., Padhi, S.s., & Sarkar, A. (2019). *Supplier seleCtion of An InDiAn heAvy loComotive mAnufACturer: An Integrated Approach using TAguchi loss funCtion, TOPSIS, AnD AHP. IIMB MAnAgement Review*, 78-90,31(1).
- Miciula, I., & Grunt, J.N. *Using the AHP methoD to seleCt An energy supplier for househoID in PolAnD. ProCeDiA Computer SCienCe*, 2324-2334.

- Mohd, Nazim., Mohammad, W.C., & Sahiq, M. (2022). *A Comparison Between Fuzzy AHP And Fuzzy TOPSIS Methods To Software Requirements Selection. Alexandria Engineering Journal*, 10851-10870, 61(12).
- Ngatawi & Setyaningsih, I. (2011). Analisis Pemilihan *Supplier* Menggunakan Metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP). *Jurnal Ilmiah Teknik Industri*, Vol. 10, No. 1, 7-13.
- Peng, J. (2012). *Selection of Logistics Outsourcing Service Suppliers Based on AHP. Energy Procedia*, 595-601,17.
- Polat, G., & Eray, E. (2015). *An Integrated Approach using AHP-ER to Supplier Selection in Railway Projects. Procedia Engineering*, 415-422.
- Prasetyo, E. B., & Kurniati, N. (2017). Pemilihan *Supplier* Berdasarkan *Indeks* Kapabilitas dengan Karakteristik Tunggal. *Jurnal Manajemen Industri dan Logistik*, Vol. 1, No. 2, 113 - 118.
- Rajesh, G., & Malliga, P. (2013). *Supplier selection Based on AHP QFD methodology. Procedia Engineering*, 1283-1292.
- Rufaidah, A., & Fatakh, A. (2017). Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Menggunakan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) di PT. X. *Jurnal Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat UNSIQ*. 4(3).220-234.
- Saaty, T. L., & Vargas, L. G. (2012). Model, method, Concept and Application of The *Analytical Hierarchy Process*. New York: Springer Science Business Media.
- Simbar, M., Katiandagho, T.M., Lolowang, T.F., & Baroleh, J. (2014). ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU KAYU CEMPAKA PADA INDUSTRI MEBEL DENGAN MENGGUNAKAN METODE EOQ (Studi Kasus Pada UD. Batu Zaman). *Jurnal Ilmia*.

Sofiyannurriyanti. (2017). Analisa Persediaan Bahan Baku Menggunakan Metode EOQ (Economy Order Quantity) di CV. Alfa Nafis. Jurnal Ilmiah Rekayasa. 2(10). 65.

Sulaiman, F., & Nanda. (2015). PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DENGAN MENGGUNAKAN METODE EOQ PADA UD. ADI MABEL. 02. 1-11.

Suryani, & Can, D. (2018). Analisis Pengendalian Persediaan Sistem Manajemen Persediaan Bahan Baku Kemasan. Jurnal INTECH Teknik Industri Universitas Serang Raya. 2(4). 65.

Sutjiadi, S.T., & Bawono, B. (2014). Pengendalian Persediaan Bahan Baku Roti Di Ud Minang Jaya. Jurnal Ilmiah Teknik Industri. 1-11.

V, Mani., Agrawal, R., & Sharma, V. (2014). *Supplier Selection Using Social Sustainability: AHPBASED APPROACH IN INDIA. INTERNATIONAL STRATEGIC MANAGEMENT REVIEW 2*, 98-112.