

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini akan berisi kesimpulan dan saran yang didapatkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan untuk mencari *supplier* utama dari bahan baku singkong terbaik. Kesimpulan yang diberikan akan menjawab tujuan dari penelitian ini. Saran yang diberikan bertujuan untuk memberikan masukan penelitian berikutnya dan untuk perusahaan.

V.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang akan diberikan berdasarkan hasil pengolahan data yang dilakukan. Kesimpulan ini akan menjawab tujuan penelitian yang sudah ditentukan sejak awal penelitian ini. Berikut merupakan kesimpulan penelitian.

1. Berdasarkan pengolahan data, studi literatur, hasil wawancara dan diskusi dengan pengambil keputusan di PT Bumi Sakti Perdana Laujaya, terdapat tiga kriteria dan 12 subkriteria yang dipertimbangkan dalam melakukan pengambilan keputusan *supplier* utama terbaik untuk bahan baku singkong. Tiga kriteria yang menjadi pertimbangan adalah kriteria harga, kriteria kualitas, dan kriteria pelayanan. Terdapat juga 12 subkriteria yang merupakan bagian dari masing-masing kriteria. Pada kriteria harga terdapat subkriteria minimum order dan biaya pemesanan. Pada kriteria kualitas terdapat subkriteria batang singkong, kadar aci, kadar tanah, dan konsistensi kadar aci. Pada kriteria pelayanan terdapat subkriteria fleksibilitas terhadap perubahan pemesanan, kemudahan pemesanan, kemudahan proses retur, keterlambatan, pertukaran informasi, dan pilihan cara pembayaran.
2. Berdasarkan hasil pengolahan data yang dilakukan selama penelitian. Didapatkan bahwa urutan prioritas untuk *supplier* utama terbaik bagi perusahaan adalah *supplier C*, *supplier A*, dan *supplier B*

V.2 Saran

Berdasarkan dari penelitian yang sudah dilakukan, terdapat beberapa saran yang akan diberikan untuk PT Bumi Sakti Perdana Laujaya. Berikut merupakan beberapa saran yang diberikan.

1. PT Bumi Sakti Perdana Laujaya dapat menggunakan metode AHP, dan model AHP yang sudah dirancang peneliti dalam melakukan pengambilan keputusan mengenai *supplier* bahan baku singkong jika dikemudian hari terdapat masalah mengenai *supplier*.
2. PT Bumi Sakti Perdana Laujaya dapat mengimplementasikan hasil penelitian yang dilakukan, yaitu mengganti *supplier* utama untuk bahan baku singkong menjadi *supplier C*.

DAFTAR PUSTAKA

VIII. Daftar Pustaka

- Adams, B. (2011). Dalam Jauhari, H. *Usulan Pemilihan Supplier Bahan Baku Kulit pada Monze Leather Menggunakan Metode Analytical Network Process (ANP)*.
- Arista, N. (2020). *Usulan Pemilihan Supplier Biji Kopi Menggunakan Metode Analytical Process Network (ANP) di Kedai Kopi X*. Bandung: Program Studi Teknik Industri-UNPAR. Diakses pada tanggal 28 Maret 2021 dari <https://repository.unpar.ac.id/bitstream/handle/123456789/10839/Cover%20-%20Bab1%20-%206115067sc-p.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Cahya. 2017. Contoh Implementasi DSS (Decision Support System) dengan metode AHP Menggunakan PHP dan MySQL. Diakses pada tanggal 18 Februari 2021 dari <https://cahyadsn.phpindonesia.id/extra/ahp.php#pendahuluan>
- Fauzi, A., & Sholihin dalam RepublikSeo. Diakses pada tanggal 18 Februari 2021 dari <https://republikseo.net/pengertian-supplier/>
- Heizer, J. & Render, B. (2004). *Production and Operation Management*. Diakses pada tanggal 28 Maret 2021 dari <https://www.e-jurnal.com/2013/11/pengertian-produksi.html>
- Ishizaka, A., & Nemery, P. (2013). *Multi-Criteria Decision Analysis: Methods and Software*. Multi-Criteria Decision Analysis: Methods and Software (pp. 1–296). Wiley. <https://doi.org/10.1002/9781118644898>
- Kurniawan, Shelvly dkk. 2019. Multi Criteria Decision Making. Diakses pada tanggal 18 Februari 2021 dari <https://bbs.binus.ac.id/management/2019/12/multi-criteria-decision-making/>
- Kusumadewi, S., Hartati, S., Harjoko, A., & Wardoyo, R. (2006). *Fuzzy Multi-Attribute Decision Making (Fuzzy-MADM)*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Lau, H., Nakandala, D., Shum, P.K. (2018). Dalam Laurencius,A (2019). *Penggunaan Analytical Network Process dalam Pemilihan Pemasok Singkong di PT. Hadian Global Gemilang*

- Mukherjee, K. (2014). Supplier selection criteria and methods: past, present and future. *International Journal of Operational Research*. 27. 10.1504/IJOR.2016.10000076.
- Mukherjee, K. (2018). *Supplier Selection: An MCDA-Based Approach (Studies in Systems, Decision and Control) (Softcover reprint of the original 1st ed. 2017 ed.)*. Springer.
- Presiden Republik Indonesia. 2014. Undang-Undang No. 3 Tahun 2014 tentang Perindustrian. Lembaran Negara RI Tahun 2014, No. 5492. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Simon, R. *Pemilihan Supplier Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process Dibantu Dengan Software Expert Choice 11 Pada UKM Diana Bakery Semarang*
- Velasquez, M., & Hester, P. T. (2013). *An Analysis of Multi - Criteria Decision Making Methods*. *International Journal of Operations Research* Vol. 10, No. 2, 56-66. Diakses pada tanggal 28 Maret 2021 dari https://www.researchgate.net/publication/275960103_An_analysis_of_multi-criteria_decision_making_methods
- Winston, L. (2003). *Operational Research: Applications and Algorithms*.