

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dibahas mengenai kesimpulan yang diperoleh berdasarkan penelitian yang telah dilakukan beserta dengan saran yang dapat diberikan untuk perusahaan dan penelitian selanjutnya.

#### VI.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diperoleh beberapa kesimpulan yaitu sebagai berikut.

1. Model *Analytic Network Process* yang dibangun untuk melakukan pemilihan *supplier* karet alam melibatkan sebanyak 5 buah kriteria dengan jumlah 10 subkriteria keseluruhan. Kriteria yang dipertimbangkan adalah kriteria harga (tingkat harga dan biaya pengiriman), kriteria distribusi (ketepatan waktu pengiriman, ketepatan jumlah pengiriman, jumlah barang yang dapat disediakan), kriteria lokasi, kriteria pelayanan (kemudahan dalam klaim, kecepatan respon, inisiatif *supplier* dalam informasi), dan kriteria kualitas (kesesuaian dengan standar yang ditetapkan perusahaan, kemampuan memberikan kualitas yang konsisten). Selain itu juga diperoleh hubungan keterkaitan antar subkriteria yang terjadi didalam model ANP yang digunakan yaitu, *inner dependence* antara kecepatan respon dengan kemudahan dalam klaim, kemudian tiga buah *outer dependence* antara lain, kecepatan respon dengan ketepatan waktu pengiriman, lokasi *supplier* dengan biaya pengiriman, dan hubungan antara kesesuaian dengan standar yang ditetapkan perusahaan dengan tingkat harga.
2. Berdasarkan pengolahan yang telah dilakukan dengan menggunakan metode ANP, diperoleh prioritas alternatif *supplier* karet alam PT Banteng Pratama yaitu, *supplier* C dengan bobot 0.2506, *supplier* B dengan bobot 0.20317, *supplier* E dengan bobot 0.19156, *supplier* A dengan bobot 0.18086 dan *supplier* D dengan bobot 0.17382.

## VI.2 Saran

Saran yang dapat diberikan kepada perusahaan dari penelitian yang telah dilakukan yaitu:

1. Perusahaan sebaiknya menggunakan *supplier* C untuk melakukan pemesanan karet alam karena berdasarkan hasil pengolahan data menggunakan metode *Analytic Network Process (ANP)* *supplier* C memiliki bobot yang paling tinggi.
2. Pengambilan keputusan pemilihan *supplier* perusahaan sebaiknya menggunakan metode ANP karena metode ANP mampu mengolah kriteria dan subkriteria yang lebih sesuai dengan kebutuhan perusahaan dibandingkan dengan cara pengambilan keputusan pemilihan *supplier* saat ini.

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah penelitian selanjutnya sebaiknya dapat mempertimbangkan alternatif *supplier* yang baru agar dapat dilakukan pemilihan *supplier* yang paling baik.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anitawati, Aurino D. dan Mirsa D.N. (2016). *Analisis Kriteria Pemilihan Supplier Menggunakan Metode Analytic Network Process (Studi Kasus Pada PT XYZ)*. Diunduh dari <http://id.portalgaruda.org/?ref=browse&mod=viewarticle&article=420530>
- Azwir, H.H., dan Ervin B.P. (2017) *Pemilihan Supplier Menggunakan Metode Analytic Network Process Di PT UTPE*. Diunduh dari [https://www.researchgate.net/publication/319715790\\_PEMILIHAN\\_SUPPLIER\\_MENGGUNAKAN\\_METODE\\_ANALYTIC\\_NETWORK\\_PROCES\\_DI\\_PT\\_UNITED\\_TRACTORS\\_PANDU\\_ENGINEERING/fulltext/59bfaacf0f7e9b48a29b7ae1/319715790\\_PEMILIHAN\\_SUPPLIER\\_MENGGUNAKAN\\_METODE\\_ANALYTIC\\_NETWORK\\_PROCESS\\_DI\\_PT\\_UNITED\\_TRACTORS\\_PANDU\\_ENGINEERING.pdf?origin=publication\\_detail](https://www.researchgate.net/publication/319715790_PEMILIHAN_SUPPLIER_MENGGUNAKAN_METODE_ANALYTIC_NETWORK_PROCES_DI_PT_UNITED_TRACTORS_PANDU_ENGINEERING/fulltext/59bfaacf0f7e9b48a29b7ae1/319715790_PEMILIHAN_SUPPLIER_MENGGUNAKAN_METODE_ANALYTIC_NETWORK_PROCESS_DI_PT_UNITED_TRACTORS_PANDU_ENGINEERING.pdf?origin=publication_detail)
- Britania, R. (2011). *Penentuan Keputusan Pembelian Bahan Baku Yang Optimal Dengan Metode Analytic Network Process (ANP) dan Goal Programming*. Diunduh dari <http://lib.ui.ac.id/file?file=digital/20285740-S857-Penentuan%20keputusan.pdf>
- Choi, T.Y., dan Hartley J.L. (1996). *An Exploration of Supplier Selection Practices Across the Supply Chain*. Diunduh dari <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0272696396000915>
- Ghodsypour, S. H., dan O'Brien C.,(2001) *The Total Cost of Logistics in Supplier Selection, under Conditions of Multiple Sourcing, Multiple Criteria and Capacity Constraints*. Diunduh dari <https://pdfs.semanticscholar.org/e4f5/a5a951c35a1030766c7a383fd59f78720894.pdf>
- Jannah, M., Fakhry, M. dan Rakhmawati. (2011). *Pengambilan Keputusan Untuk Pemilihan Supplier Bahan Baku dengan Pendekatan Analytic Hierarchy Process Di PR Pahala Sidoarjo*. Diunduh dari <http://journal.trunojoyo.ac.id/agrointek/article/view/1941>
- Kurniawati, D., Yuliando. H., dan Widodo. K. H. (2013). *Kriteria Pemilihan Pemasok Menggunakan ANP*. Diunduh dari <http://puslit2.petra.ac.id/ejournal/index.php/ind/article/view/18704>

- Mwikali, R dan Kavale, S. (2012). *Factors Affecting the Selection of Optimal Suppliers in Procurement Management*. Diunduh dari [https://www.researchgate.net/publication/305387478\\_Factors\\_affecting\\_the\\_selection\\_of\\_optimal\\_suppliers\\_in\\_procurement\\_management](https://www.researchgate.net/publication/305387478_Factors_affecting_the_selection_of_optimal_suppliers_in_procurement_management)
- Paramitha, S., Effendi, U. dan Dewi, I. A. (2012). *Penilaian Kinerja Supplier Kemasan Produk "Fruit Tea" Menggunakan Metode FANP (Fuzzy Analytic Network Process)*. Diunduh dari <http://industria.ub.ac.id/index.php/industri/article/download/115/309>.
- Pujawan I. N. (2005). *Supply Chain Management*. Surabaya : Guna Widya.
- Rahmayani, V. (2015). *Pemilihan Supplier Dan Alokasi Pemesanan Bahan Baku Di Pt Latexindo Toba Perkasa Menggunakan Metode Fuzzy Ahp, Topsis, Dan Molp*. Diunduh dari <https://text-id.123dok.com/document/myjk8mql-pemilihan-supplier-dan-alokasi-pemesanan-bahan-baku-di-pt-latexindo-toba-perkasa-menggunakan-metode-fuzzy-ahp-topsis-dan-molp.html>
- Saaty, T.L. dan Vargas L.G. (2006). *Decision Making With The Analytic Network Process*. Pittsburgh: LLC
- Wiwoho, F.A. (2013). *Pemilihan Supplier Menggunakan Metode Analytic Network Process (ANP) Di PT Harvita Tisi Mulia Semarang*. Diunduh dari <http://mahasiswa.dinus.ac.id/docs/skripsi/lengkap/13146.pdf>
- Yulianti, M. (2013). *Penerapan Metode ANP dan Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution Pemilihan Supplier*. Diunduh dari [http://repository.upi.edu/2941/6/S\\_MTK\\_091986\\_CHAPTER](http://repository.upi.edu/2941/6/S_MTK_091986_CHAPTER).