

6.2 Saran

Adapun saran yang diberikan oleh peneliti kepada pihak Unit Donor Darah PMI dan peneliti untuk pengembangan penelitian selanjutnya sebagai berikut:

6.2.1 Bagi perusahaan

Saran yang dapat diberikan kepada Unit Donor Darah PMI dapat mengetahui sumber-sumber risiko apa saja yang terdapat pada supply chain perusahaan serta penulis berharap dari hasil penelitian tersebut menjadi strategi mitigasi risiko yang dapat diterapkan di perusahaan.

6.2.2 Bagi Peneliti Selanjutnya

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah dengan menambahkan penggunaan diagram fishbone dalam melakukan perancangan mitigasi risiko pada tiap-tiap kejadian risiko. Selain itu Penelitian selanjutnya diharapkan mampu mempertimbangkan aspek finansial dalam melakukan penanganan suatu risiko, guna mengetahui unsur kerugian dari penerapan strategi tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

- Anshori, y. (2012). Pendekatan tringular fuzzy number dalam metode analytic hierarchy process. *jurnal ilmiah foristek*, 2(1), 126-136.
- Attar, D., Islahuddin, & Shabri, M. (2011). *Pengaruh penerapan manajemen risiko terhadap kinerja keuangan perbankan yang terdaftar di bursa efek indonesia*.
- Beşikçi, E. B., Kececi, T., Arslan, O., & Turan, O. (2016). Application of fuzzy-AHP to ship operational energy efficiency measures. 392-402.
- Chopra, S. M. (2007). Supply chain management, strategy planning & operation.
- Civelek, I. K.-W. (2015). *Blood platelet inventory management with protection levels*. *Eur. J. Oper. Res.* 243 (3), 826-238.
- Faisol, A., Muslim, M. A., & Suyono, H. (2014). Komparasi fuzzy ahp dengan ahp pada sistem pendukung keputusan investasi properti . *Jurnal eccis* , 8(2), 123-128.
- Hahn, G. J., & Kuhn, H. (2012). *Value-based performance and risk management in supply chains: a robust optimization approach*. *International journal of production economics*, 139 (1), 135–144.
- Hanafi, M. (2006). *Manajemen Risiko*.
- Handfield, R. (2002).
- Işık, A. H., İnce, M., & Yiğit, T. (2015). *A fuzzy ahp approach to select learning management system* . *International journal of computer theory and engineering*, 7(6), 499-502.
- Jenlina. (2013). *Desain risk management untuk rantai pasok pt. X*.
- Kim, G. W. (2015). *Optimal inventory control in a multi-periode newsvendor prolem with non-stationary demand* *adv. Eng. Inform.* 29 (1), 139-145.
- Kristyanto, R., Sugiono, & Yuniarti, R. (2015). *Analisis risiko operasional pada proses produksi gula dengan menggunakan metode multi-attribute failure mode analysis*.
- Kusumadewi, S., & Purnomo, H. (2004). *Aplikasi Logika Fuzzy untuk Pendukung Keputusan* (edisi pertama ed.). yogyakarta: Graha Ilmu.
- Laluma, R. H. (2007). *PENERAPAN MANAJEMEN RISIKO UNTUK BANK*.
- Lestari, R. (2013). *Pengaruh manajemen risiko terhadap kinerja organisasi (studi pada dana pensiun pemberi kerja di wilayah jabar-banten)*.
- Levi, D. S. (2000). *Designing And Managing The Supply Chain*.
- Lokobal, A., Sumajouw, M. D., & Sompie, B. F. (2014). *Manajemen risiko pada perusahaan jasa pelaksana konstruksi di propinsi papua*.

- Mansur, A., Farida, A., & Albab, M. (2017). *Operation risk mitigation on halal meat supply chain. IOP.*
- Maria, U., Mohamad, S. M., Sukardi, & Sapta, R. (2016). *Analisis dan Perbaikan Manajemen Risiko Rantai Pasok Gula Rafinasi dengan Pendekatan House Of Risk.* Jurnal Teknologi Industri Pertanian, 26(1), 87-103.
- Nasrul. (2015). Manajemen risiko dalam proyek konstruksi ditinjau dari sisi manajemen waktu.
- Nathan, H. A. (2013). Penggunaan Model DEMATEL Untuk Menentukan Faktor-Faktor Manfaat, Peluang, Biaya, Risiko Yang Mempengaruhi Teknologi Cloud: Studi Kasus Pada Perusahaan Jasa Pertambangan Skala Menengah dan Besar.
- Norhikmah, Rumini, & Henderi. (2013). metode *fuzzy* AHP dan AHP dalam penerapan pendukung keputusan. *Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Multimedia*, 31-38.
- Norken, I. N., Astana, I. N., & Manuasri, L. K. (2012). Manajemen Risiko Pada Proyek Konstruksi Di Pemerintah Kabupaten Jembrana .
- Oliveira, U. R., Marins, F. A., Rocha, H. M., & Salomon, V. A. (2017). The ISO 31000 standard in supply chain risk management. *Journal of Cleaner Production.*
- Pawestri, N. (2018). *Pendarahan masih menjadi momok mematikan bagi ibu hamil.* Tribun jogja.
- PMI Kabupaten Bantul. (2018). *permintaan darah masuk 2017-2018.* In: Bantul: PMI Kabupaten Bantul.: PMI Kabupaten Bantul.
- Pujawan, I. N., & Geraldin, L. H. (2009). *House of risk: a model for proactive supply chain risk management.* *Business Process Management Journal*, 15, 953-967.
- Pujawan, I., & Mahendrawathi, E. (2010). *Supply Chain Management.* Surabaya: Guna Widya.
- Purnama, M. H., Topowijono, & Husaini, A. (2014). Analisis penerapan manajemen risiko pada perusahaan eksportir yang menggunakan metode pembayaran *letter of credit* (studi pada pt. Inti luhur fuja abadi pasuruan).
- Puspitasari, N. B. (2014). Penggunaan fmea dalam mengidentifikasi resiko kegagalan proses produksi sarung atm (alat tenun mesin).
- Putra, D. F., Choiri, M., & Sari, R. A. (2013). *Analisa kepuasan serta kontribusi pelanggan dan supplier dengan pendekatan manajemen risiko.*
- Rostamzadeh, R., Ghorabae, M. K., Govindan, K., Esmaili, A., & Nobar, H. B. (2018). Evaluation of sustainable supply chain risk management using an integrated fuzzy TOPSIS-CRITIC approach. *Journal of Cleaner Production*, 651-669.
- Saaty, T. (1994). *Fundamentals of Decision Making and Priority Theory With The Analytic Hierarchy Process.* USA: Universitas Pittsburgh.
- Shamala, P., Ahmad, R., Zolait, A., & Muliati, S. (2017). *Integrating information quality dimensions into information security risk management (ISRM).*

- Sj Simanjuntak. (2013). *Analisis manajemen risiko rantai buah manggis dengan metode analytic network process Di PT. Agung Mustika Selaras.*
- Skolastika S, I., Irya, W., & B, Y. D. (2014). Perancangan sistem pendukung keputusan dengan metode fuzzy analytic hierarchy process dalam penyeleksian pemberian kredit. *Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 389-397.
- Sofyan, I. (2005). *Manajemen Risiko.*
- Solyali, O. C. (2015). The Impact of Modeling On Robust Inventory Management Under Demand Uncertainty. *Manag. Sci.*
- Stamatis, D. H. (1995). *Failure Mode and Effect Analysis from Theory to Execution.*
- Surayya, F. . (2013). Integrasi metode dematel (decision making trial evaluation and laboratory) dan balanced scorecard pada penentuan prioritas pusat distribusi di pt. Xyz.
- Surayya, F. . (2013). Integrasi metode dematel (decision making trialevaluation and laboratory) dan balanced scorecard.
- Tampubolon, F., Bahaudin, A., & Ferdinant, P. F. (2013). Pengelolaan risiko supply chain dengan metode house of risk. *Jurnal Teknik Industri*, 1(3), 222-226.
- Tanjung, W. N., Himawan, S. P., & Hidayat, S. (2018). *Fuzzy house of risk (FHOR) to manage supply chain risk. IEOM.*
- Tjokorda, G. A., G. K, G., & Desak, P. E. (2016). Penerapan metode fuzzy ahp dalam penentuan sektor yang berpengaruh terhadap perekonomian provinsi bali. *E-jurnal matematika*, 5(2), 59-66.
- Tsai Sang-Bing, Z. J. (2017). *Combining fmea with dematel models to solve production process problems.*
- Ulfah, M., Maarif, M. S., Sukardi, & Raharja, S. (2015). *Analysis and improvement of supply chain risk management of refined sugar using house of risk approach.*
- Wajdi, M. Farid;Syamsudin, anton agus setyawan; isa, muzakar. (2012). *Manajemen risiko bisnis umkm.*
- Wang, Y., Chin, K., Poon, G. K., & Yang, J. (2017). *Risk evaluation in failure mode and effect analysis using fuzzy weighted geometric mean. Expert system with application*, 36(2), 1195-1207.
- Waters, D. (2007). *Supply chain risk management: vulnerability and resilience in logistic. The chartered institute of logistics and transportation.*
- Westgard, J. O. (2011). *Perspectives on quality control, risk management, and analytical.*
- Widyarto, A. (2012). *Peran supply chain management dalam sistem produksi dan operasi perusahaan.*

Y. T. Chung., F. E. (2013). *Designing supply contracts fpr perishable goods with two periods of shelf life*. iie. trans. 45 (1), 53-67.