

## ABSTRAK

*Supply Chain Risk Management* merupakan risiko yang terjadi pada aliran produk, informasi, bahan baku sampai pengiriman produk akhir yang mengancam keseluruhan *supply chain* dari pemasok awal hingga sampai konsumen. Pada proses aktivitas rantai pasok banyak ditemukan berbagai risiko yang dapat mempengaruhi aliran rantai pasok tidak dapat berjalan baik. Untuk itu, perusahaan membutuhkan pengelolaan risiko yang baik untuk mengurangi dan mengatasi berbagai risiko dalam kegiatan rantai pasok. Tujuan penelitian ini untuk mengidentifikasi risiko, menetapkan prioritas sumber risiko dan strategi penanganan untuk mengurangi risiko dalam kegiatan rantai pasok. Data yang diambil dari perusahaan yaitu data harga, data jenis produk dan data pembelian produk yang berisiko. Metode yang digunakan dalam identifikasi risiko yaitu *Supply Chain Risk Identification System* (SCRIS) merupakan pengembangan dari *Supply Chain Operation Reference* (SCOR). Untuk menetapkan prioritas sumber risiko dan strategi penanganan menggunakan metode *House of Risk* (HOR). Hasil dari penelitian diperoleh 18 kejadian risiko dari 28 agen risiko yang teridentifikasi. Pada HOR 1 dilakukan pengukuran nilai *severity* pada kejadian risiko, nilai *occurrence* pada agen risiko, korelasi antara kejadian risiko dan agen risiko, menghasilkan nilai *Aggregate Risk Potential* dan ditemukan 15 kejadian risiko yang menjadi 80% masalah dalam kegiatan operasional berdasarkan Diagram Pareto. Pada HOR 2 mengidentifikasi 18 perancangan strategi penangan risiko dan perhitungan prioritas strategi penangan risiko yang sebaiknya dilakukan perusahaan berdasarkan nilai rasio antara efektivitas dan kesulitan implementasi strategi penangan risiko.

**Kata kunci:** *Supply Chain Risk Management, Supply Chain Risk Identification System, House of Risk; Aggregate Risk Potential.*

## ABSTRACT

*Supply Chain Risk Management is a risk of that occurs in the flow of products, information, raw materials to the delivery of the finished product that threatens the entire supply chain from supplier to customer. The process of supply chain activity is found with a host of risks that can affect the flow of supply chain not working well for it, companies need good risk management to reduce and resolve the risks in the supply chain activity. The purpose of the research to identify risk, establishing the priorities of risk sources and treatment strategies to reduce risk in the activities of the supply chain. The data taken from the company is price data, data of the type of product and the purchase data of risky product. The method used in risk identification of Supply Chain Risk Identification System (SCRIS) is the development of Supply Chain Operation Reference (SCOR). To establish the priorities of risk sources and management strategies using house of risk methods. The result of the research included 18 separate risk event from 28 identified risk agent. At HOR 1 conducted severity values measurement on the event of risk, occurrence in risk agent, a correlation between the risk event and risk agent, resulting in a value aggregate risk potential and 15 risk event are found that constitute 80% of the problem in operational action based on the pareto diagram. At HOR 2 identifying 18 risk assessment strategies and a priority appraisal of risk handlers strategies that companies should do based on a value ratio between the effectiveness and difficulties of implementation of risk assessment strategies.*

**Keyword:** *Supply Chain Risk Management, Supply Chain Risk Identification System House of Risk, Supply Chain.*