

ABSTRAK

Wahyuni Ekasari. Usulan Aksi Mitigasi Risiko Rantai Pasok Produk *Pallet* Dan *Dunnage* Menggunakan Metode *House Of Risk* Di PT Sinar Cahaya Mulya. Dibimbing oleh Prof. Dr. Ing. H. Asep Ridwan, S.T., M.T., IPM. Dan Putro Ferro Ferdinand, S.T., M.T

Berkaitan dengan adanya risiko didalam sebuah rantai pasok, maka manajemen risiko rantai pasok memiliki peran yang penting untuk menjaga sistem rantai pasok agar tidak terganggu. PT Sinar Cahaya Mulya belum mempertimbangkan manajemen risiko dalam sistem rantai pasoknya, dimulai dari bahan baku yang datang dari *supplier*, proses produksi, hingga pengiriman produk kepada konsumen. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi kejadian risiko dan sumber risiko yang terdapat di dalam rantai pasok PT Sinar Cahaya Mulya dan membuat usulan aksi mitigasi sumber risiko prioritas. Penelitian ini menggunakan model SCOR (Supply Chain Operations Reference) untuk pemetaan kegiatan produksi di dalam sistem rantai pasok dan metode *House of risk* untuk mengidentifikasi risiko dan perancangan aksi mitigasi. Hasil dari model HOR fase 1 dapat diketahui terdapat 25 kejadian risiko dan 20 sumber risiko yang teridentifikasi pada rantai pasok di PT. Sinar Cahaya Mulya. Dari HOR 2 dapat diketahui terdapat 15 aksi mitigasi yang terancang untuk menangani sumber risiko yang harus segera dilakukan penanganan.

Kata kunci: *risiko, rantai pasok, house of risk*

ABSTRACT

Wahyuni Ekasari. Risk Mitigation Actions for Pallet and Dunnage's Supply Chain Products Using House of Risk Method at PT Sinar Cahaya Mulya. Guided by Prof. Dr. Ing. H. Asep Ridwan, S.T., M.T., IPM. Dan Putro Ferro Ferdinant, S.T., M.T

Related to the risks in a supply chain, supply chain risk management has an important role to keep the supply chain system not being disrupted. PT Sinar Cahaya Mulya has not considered risk management in their supply chain system, that start from raw materials from suppliers, production processes, and shipping products to consumers. The purpose of the research are to identify risk event and risk agent in PT Sinar Cahaya Mulya's supply chain and make preventive actions to mitigate the priority risk agent. The research used the SCOR (Supply Chain Operations Reference) model in mapping the processes supply chain and used House of risk method in identifying risks and designing mitigation actions. The results of the HOR phase 1 there are 25 risk events and 20 risk agents identified from all supply chain activities at PT. Sinar Cahaya Mulya. From HOR phase 2 there are 15 mitigation actions designed to mitigate the priority risk agent that must be immediately addressed

Kata kunci: *risk, supply chain, house of risk*

