

**USULAN AKSI MITIGASI RISIKO RANTAI PASOK
ROTI GULUNG VIRAL DENGAN METODE *HOUSE OF RISK*
(Studi Kasus IKM Bunga Mekar Bakery)**

SKRIPSI



Oleh:

CANDRA ANNISSA SARI

3333170035

**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
CILEGON - BANTEN
2021**

**USULAN AKSI MITIGASI RISIKO RANTAI PASOK
ROTI GULUNG VIRAL DENGAN METODE *HOUSE OF RISK*
(Studi Kasus IKM Bunga Mekar Bakery)**

**Skripsi ditulis untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam
mendapatkan gelar Sarjana Teknik**



Oleh:

CANDRA ANNISSA SARI

3333170035

**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
CILEGON - BANTEN
2021**

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan dibawah ini:

NAMA : CANDRA ANNISSA SARI

NIM : 3333170035

JURUSAN : TEKNIK INDUSTRI

JUDUL : USULAN AKSI MITIGASI RISIKO RANTAI PASOK ROTI
GULUNG VIRAL DENGAN METODE *HOUSE OF RISK* (Studi Kasus IKM
Bunga Mekar Bakery)

Dengan ini menyatakan bahwa penelitian dengan judul tersebut adalah benar karya saya sendiri dengan arahan dari pembimbing I dan pembimbing II dan tidak ada duplikasi dengan karya orang lain kecuali yang saya sebutkan sumbernya.

Apabila dikemudian hari terbukti terdapat plagiat dalam penelitian ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Cilegon, 13 Juli 2021



CANDRA ANNISSA SARI

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

NAMA : CANDRA ANNISSA SARI
NIM : 3333170035
JURUSAN : TEKNIK INDUSTRI
JUDUL SKRIPSI : USULAN AKSI MITIGASI RISIKO RANTAI PASOK
ROTI GULUNG VIRAL DENGAN METODE *HOUSE OF RISK* (Studi Kasus IKM Bunga Mekar Bakery)

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan Diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa

Pada Hari: Selasa

Tanggal: 13 Juli 2021

DEWAN PENGUJI

Pembimbing 1 : Dr. Ir. Maria Ulfah, MT.
Pembimbing 2 : Akbar Gunawan, ST., MT.
Penguji 1 : Dr. Shanti Kirana A, S.P., M.T.
Penguji 2 : Kulsum, S.T., M.T.



Four horizontal lines with handwritten signatures in blue ink, corresponding to the examiners listed on the left.

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Industri



A red circular official stamp of Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Faculty of Engineering, Industrial Engineering Department. Overlaid on the stamp is a blue ink signature. Below the stamp, the name and NIP of the Head of the Department are printed.

Ade Iman Sugul Mutaqin S. ST., MT.
NIP. 198206152012121002

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala karuniaNya sehingga skripsi ini berhasil diselesaikan. Judul yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Desember 2020 sampai Mei 2021 ini ialah Usulan Aksi Mitigasi Risiko Rantai Pasok Roti Gulung Viral Dengan Metode *House Of Risk* (Studi Kasus IKM Bunga Mekar Bakery).

Terimakasih penulis ucapkan kepada Dr. Ir Maria Ulfah, M.T dan Akbar Gunawan, S.T., M.T. selaku pembimbing, Dr. Shanti Kirana A, S.P., M.T. dan Kulsum, S.T., M.T selaku penguji yang telah banyak memberi masukan dan saran untuk kesempurnaan penelitian ini. Disamping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada Bapak Darman dari IKM Bunga Mekar Bakery yang telah membantu selama pengumpulan data. Ungkapan terimakasih juga disampaikan kepada Ibu Marsiti, alm. Bapak Ngatemin, serta seluruh keluarga atas doa dan kasih sayangnya.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat.

Cilegon, 13 Juli 2021

CANDRA ANNISA SARI

ABSTRAK

Candra Annissa Sari. Usulan Aksi Mitigasi Risiko Rantai Pasok Roti Gulung Viral Dengan Metode House Of Risk (Studi Kasus Ikm Bunga Mekar Bakery). Dibimbing Oleh Dr. Ir. Maria Ulfah, M.T Dan Akbar Gunawan, S.T., M.T.

Manajemen risiko rantai pasok merupakan suatu usaha yang dilakukan untuk mengendalikan risiko. Tujuan penelitian ini, yaitu untuk menentukan kejadian risiko yang mungkin terjadi dan berpotensi mengganggu aktivitas rantai pasok roti gulung viral di IKM Bunga Mekar Bakery, menentukan urutan prioritas sumber risiko berdasarkan nilai ARP dan menentukan aksi mitigasi yang diprioritaskan berdasarkan nilai ETD. Penelitian ini menggunakan metode SCOR dan HOR serta menggunakan bantuan diagram pareto dan rating berdasarkan metode FMEA. SCOR digunakan untuk memetakan aktivitas rantai pasok. HOR digunakan untuk mengidentifikasi kejadian risiko dan sumber risiko. Output dari metode HOR yaitu nilai ARP yang digunakan untuk menentukan sumber risiko prioritas. Diagram pareto digunakan untuk menentukan sumber risiko prioritas yang perlu dilakukan mitigasi berdasarkan nilai ARP. Dari hasil penelitian didapatkan 31 kejadian risiko dengan 27 sumber risiko, serta didapatkan 10 sumber risiko prioritas dengan 11 usulan aksi mitigasi.

Kata Kunci: Manajemen risiko rantai pasok, SCOR, HOR, Aksi mitigasi.

ABSTRACT

Candra Annissa Sari. Usulan Aksi Mitigasi Risiko Rantai Pasok Roti Gulung Viral Dengan Metode House Of Risk (Studi Kasus Ikm Bunga Mekar Bakery). Guided By Dr. Ir. Maria Ulfah, M.T Dan Akbar Gunawan, S.T., M.T.

Supply chain risk management is an attempt made to control risk. The purpose of this research is to define risk event that will happen and potentially disturb the supply chain, to define risk agent order from ARP score and to define prioritized mitigation action based on ETD values. The research uses SCOR and HOR methods and uses the help of Pareto diagrams and rating based on FMEA methods. SCOR is used in supply chain activity mapping and classified the supply chain activities. HOR is used to identify risk event and risk agent. The output of the HOR method is the value of the ARP used to determine the source of priority risk. Pareto diagram is used to determine a high-priority source of risk to which mitigation should be based on ARP. Research results have 31 risk event with 27 risk agent, as well as 10 priority risk agent with 11 mitigation action.

Keyword: Supply Chain Risk Management, SCOR, HOR Mitigation Action

