

**USULAN AKSI MITIGASI RISIKO RANTAI PASOK HALAL
PADA INDUSTRI SATE BANDENG DENGAN METODE
*HOUSE OF RISK***

SKRIPSI



Oleh :

VIVI AMBARWATI

3333150022

**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
CILEGON – BANTEN
2019**

**USULAN AKSI MITIGASI RISIKO RANTAI PASOK HALAL
PADA INDUSTRI SATE BANDENG DENGAN METODE
*HOUSE OF RISK***

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



**Oleh :
VIVI AMBARWATI
3333150022**

**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
CILEGON – BANTEN
2019**

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan dibawah ini :

NAMA : VIVI AMBARWATI

NIM : 3333150022

JURUSAN : TEKNIK INDUSTRI

JUDUL : USULAN AKSI MITIGASI RISIKO RANTAI PASOK HALAL
PADA INDUSTRI SATE BANDENG DENGAN METODE
HOUSE OF RISK

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

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

Cilegon, Juni 2019



VIVI AMBARWATI

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan Oleh :

NAMA : VIVI AMBARWATI

NIM : 3333150022

JURUSAN : TEKNIK INDUSTRI

JUDUL SKRIPSI : USULAN AKSI MITIGASI RISIKO RANTAI PASOK
HALAL PADA INDUSTRI SATE BANDENG
DENGAN METODE *HOUSE OF RISK*

Telah berhasil di pertahankan dihadapan 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 : Rabu

Tanggal : 22 Mei 2019

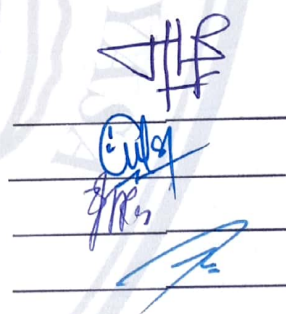
DEWAN PENGUJI

Pembimbing 1 : Dr. Ing. H. Asep Ridwan, M.T.

Pembimbing 2 : Kulsum, S.T., M.T.

Penguji 1 : Dr. Ir. Maria Ulfah, M.T.

Penguji 2 : Akbar Gunawan, S.T., M.T.



Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Industri



Putro Ferro Ferdinant.,ST.,MT

NIP. 1981030420081210011

PRAKATA

Assalammu'alaikum wr. Wb

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena dengan rahmat, karunia, serta taufik dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dapat disusun sesuai dengan baik dan waktu yang ditetapkan. Tidak lupa shalawat serta salam selalu tercurahkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW, sahabat, dan umatnya hingga akhir zaman. Skripsi ini disusun sebagai persyaratan dalam melaksanakan studi pada program Strata 1 pada Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.

Penyusunan dan penyelesaian laporan skripsi ini diharapkan dapat bermanfaat bagi pembaca atau dapat digunakan sebagai penunjang pembuatan laporan lain. Penyelesaian laporan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan orang-orang terdekat penulis. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya dan memberikan kemudahan serta kelancaran kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan ini dengan baik.
2. Bapak Dr.Ing.H. Asep Ridwan, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing I yang selalu senantiasa memberikan waktu kepada penulis atas bimbingan, pembekalan ilmu, memotivasi untuk penulis dalam penyusunan skripsi dengan baik.
3. Ibu Kulsum, S.T.,M.T selaku dosen pembimbing II yang selalu senantiasa memberikan waktu kepada penulis atas bimbingan, pembekalan ilmu, memotivasi untuk penulis dalam penyusunan skripsi dengan baik.
4. Bapak Putro Ferro Ferdinant, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.
5. Ibu Dr. Ir. Maria Ulfah, M.T. selaku penguji I yang telah memberikan masukan serta ilmu pada skripsi ini.

6. Bapak Akbar Gunawan, S.T., M.T. selaku penguji II yang telah memberikan masukan serta ilmu pada skripsi ini.
7. Kedua orang tua tercinta Bapak Joko dan Ibu Rubini serta seluruh keluarga yang selalu memberikan dukungan lahir batin, menyayangi dan selalu mendoakan sehingga penulis selalu dipermudah dalam setiap langkahnya.
8. Ibu Rini selaku pengelola IKM Sate Bandeng dan pekerja nya serta menjadi narasumber, terima kasih telah memberikan berbagai pengetahuan dan membantu penulis dalam penelitian.
9. Faizah rekan penelitian skripsi bersama di IKM Sate Bandeng Ibu Aliyah.
10. Teman-teman Kuluk Squad dan keluarga Teknik Industri 2015 yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terima kasih selalu menjadi pendengar yang baik, selalu pemberi semangat, saran, motivasi dan dukungan.

Dalam penyusunan laporan ini penulis menyadari akan adanya kesalahan-kesalahan sehingga penulis berharap akan adanya kritik dan saran yang membangun untuk kedepannya sehingga penulis dapat menyusun laporan dengan lebih baik lagi. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih.

Wassalammu'alaikum wr. wb

Cilegon, April 2019

Vivi Ambarwati

ABSTRAK

Vivi Ambarwati. Usulan Aksi Mitigasi Risiko Rantai Pasok Halal pada Industri Sate Bandeng dengan Metode *House Of Risk*. Dibimbing oleh. Dr. Ing. H. Asep Ridwan, M.T. dan Kulsum, S.T., M.T

Seiringnya pertumbuhan pelanggan Muslim, kesadaran akan produk halal semakin meningkat. Kehalalan produk pangan merupakan hal yang penting bagi umat Islam. Adanya perubahan pada status produk dari halal menjadi tidak halal untuk dikonsumsi oleh masyarakat sering kali ditemukan pada sistem rantai pasok. Hal tersebut menunjukkan bahwa risiko terhadap produk halal disepanjang rantai pasok perlu di perhatikan terutama pada IKM Sate Bandeng. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi kejadian risiko yang mungkin terjadi dan berpotensi terjadi terhadap produk halal, mengidentifikasi penyebab risiko yang harus diprioritaskan terhadap produk halal serta menentukan urutan prioritas penerapan usulan strategi mitigasi risiko terhadap produk halal. Penelitian ini menggunakan metode Supply Chain Operations Reference (SCOR) dan House of Risk (HOR). Metode SCOR digunakan untuk pemetaan dan mengklasifikasi aktivitas rantai pasok. Sedangkan metode HOR juga digunakan untuk identifikasi, analisa, evaluasi dan perancangan strategi mitigasi. Dari hasil penelitian diperoleh 22 risk event, 9 risk agent prioritas, serta 9 usulan strategi mitigasi diantaranya melakukan training rutin kepada semua pekerja tentang halal proses dan good manufacturing practices (GMP) hingga melakukan merumuskan sejumlah aktivitas 5R serta penggunaan sarung tangan disaat melakukan proses produksi.

Kata Kunci : Aksi Mitigasi, Halal, HOR, Logistik Halal, Rantai Pasok Halal, SCOR

ABSTRACT

Vivi Ambarwati. Proposed Halal Supply Chain Risk Mitigation Actions in The Satay Milkfish Industry with House of Risk Method. Guided By Dr. Ing. H. Asep Ridwan, M.T.dan Kulsum, S.T., M.T

As Muslim customers grow, awareness of halal products is increasing. Halal food products are an important thing for Muslims. The change in the status of products from halal to non-halal for consumption by the community is often found in the supply chain system. This shows that the risks to halal products along the supply chain need to be considered especially in the IKM Bandeng Satay. This study aims to identify possible and potential risk events that occur in halal products, identify the causes of risk that must be prioritized for halal products and determine the order of priority for implementing risk mitigation strategies for halal products. This research uses the method of Supply Chain Operations Reference (SCOR) and House of Risk (HOR). The SCOR method is used to map and classify supply chain activities. While, the HOR method is also used to identify, analyze, evaluate and design mitigation strategies. From the research results obtained 22 risk events, 9 priority risk agents, and 9 proposed mitigation strategies including conducting routine training to all workers about halal processes and good manufacturing practices to do formulating a number of 5R activities and the use of gloves when carrying out the production process.

Keyword : Halal, Halal Supply Chain, Halal Logistics, HOR, Mitigation Action, SCOR