

**USULAN AKSI MITIGASI RISIKO RANTAI PASOK HALAL
PADA IKM TAHU BANDUNG SUTRA MENGGUNAKAN
METODE *HOUSE OF RISK***

SKRIPSI



Oleh

VIVIT PARIDA

3333150032

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

2019

**USULAN AKSI MITIGASI RISIKO RANTAI PASOK HALAL
PADA IKM TAHU BANDUNG SUTRA MENGGUNAKAN
METODE *HOUSE OF RISK***

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



Oleh

VIVIT PARIDA

3333150032

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

2019

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

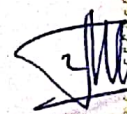
Yang bertanda tangan dibawah ini:

NAMA : VIVIT PARIDA
NIM : 3333150032
JURUSAN : TEKNIK INDUSTRI
JUDUL : USULAN AKSI MITIGASI RISIKO RANTAI PASOK
HALAL PADA IKM TAHU BANDUNG SUTRA
MENGUNAKAN METODE *HOUSE OF RISK*

Dengan ini menyatakan bahwa penelitian dengan judul tersebut di atas 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 2010



Vivit P.



HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

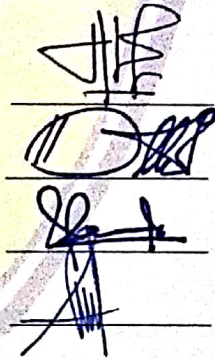
NAMA : VIVIT PARIDA
NIM : 3333150032
JURUSAN : TEKNIK INDUSTRI
JUDUL : USULAN AKSI MITIGASI RISIKO RANTAI PASOK
HALAL PADA IKM TAHU BANDUNG SUTRA
MENGUNAKAN METODE *HOUSE OF RISK*

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

Pada Hari : Kamis
Tanggal : 20 Juni 2019

DEWAN PENGUJI

Pembimbing 1 : Dr. Ing. H. Asep Ridwan, S.T., M.T.
Pembimbing 2 : Dyah Lintang Trenggonowati, S.T., M.T.
Penguji 1 : Putro Ferro Ferdinant, S.T., M.T.
Penguji 2 : Ade Irman Saeful Mutaqin S, S.T., M.T.



Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Industri


Putro Ferro Ferdinant, S.T., M.T.

NIP. 198103042008121001

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penelitian dengan judul **“Usulan Aksi Mitigasi Risiko Rantai Pasok Halal pada IKM Tahu Bandung Sutra Menggunakan Metode *House of Risk*”** ini dapat berhasil diselesaikan. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada baginda Nabi Muhammad SAW beserta seluruh keluarga dan sahabatnya yang telah memberikan tauladan dalam menjalani kehidupan di dunia dan di akhirat.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam mendapatkan gelar Sarjana Teknik pada Jurusan Teknik Industri Universitas Sultan Ageng Tirtayasa. Skripsi ini telah disusun secara sistematis untuk memudahkan pembaca dalam memahami isi dari penelitian.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bimbingan dalam proses pengambilan data skripsi serta dalam pengerjaan laporan skripsi ini. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terimakasih kepada:

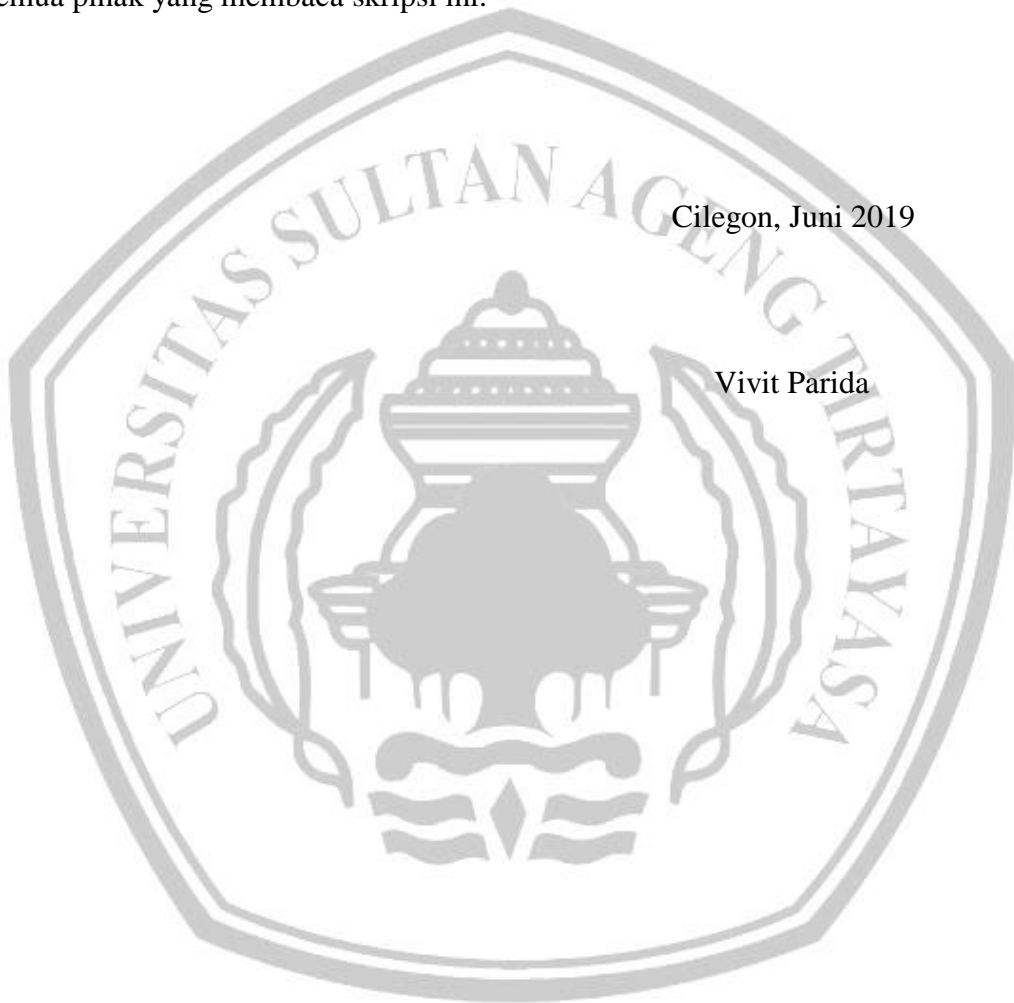
1. Bapak Dr. Ing. H. Asep Ridwan, S.T., M.T. selaku pembimbing I dan Ibu Dyah Lintang Trenggonowati, S.T, M.T. selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan masukan selama mengerjakan skripsi ini sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
2. Bapak Putro Ferro Ferdinant, S.T., M.T. dan Ade Irman Saeful Mutaqin S, S.T., M.T. selaku penguji yang telah memberikan saran untuk kesempurnaan penelitian ini.
3. Bapak H. Ikin Sodikin dan para pekerja yang telah memberi penulis kesempatan untuk melakukan penelitian di IKM tersebut dan telah membantu dalam proses pengambilan data.
4. Kedua orang tua, Bapak Jiman dan Ibu Narmi yang selalu memberikan semangat, motivasi dan doa yang tidak pernah terputus.

5. Serta seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan dan penyempurnaan skripsi ini di masa yang akan datang. Akhir kata penulis mengharapkan semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak yang membaca skripsi ini.

Cilegon, Juni 2019

Vivit Parida



USULAN AKSI MITIGASI RISIKO RANTAI PASOK HALAL PADA IKM TAHU BANDUNG SUTRA MENGGUNAKAN METODE *HOUSE OF RISK*

Vivit Parida¹, Asep Ridwan², Dyah Lintang Trenggonowati³

Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Banten

vivit.parida@gmail.com¹, asep.ridwan@untirta.ac.id², dyahlintang@untrita.ac.id³

ABSTRAK

IKM Tahu Bandung Sutra merupakan industri kecil menengah yang memproduksi tahu. Semakin berkembangnya industri pangan di Indonesia, perusahaan dituntut untuk dapat mempertahankan kualitas produk yang dihasilkan. Terlebih lagi Indonesia merupakan Negara dengan penduduk muslim terbesar di dunia. Dengan populasi sebanyak itu seharusnya Indonesia bisa menyediakan produk pangan yang terjamin kehalalannya. Aktivitas bisnis untuk menghasilkan produk halal tersebut tentunya dapat memungkinkan terjadinya suatu risiko. Untuk itu perlu suatu manajemen risiko yaitu dengan mengidentifikasi risiko yang berpotensi muncul pada rantai pasok menggunakan model SCOR untuk pemetaan aktivitasnya. Pemetaan aktivitas memudahkan dalam mengidentifikasi kejadian risiko dan agen risiko. Kejadian risiko dan agen risiko yang berhasil diidentifikasi kemudian dinilai tingkat dampak, tingkat frekuensi serta korelasinya dengan menggunakan metode House of Risk. Metode House of Risk memiliki dua fase. HOR fase 1 untuk mengetahui prioritas agen risiko dan HOR fase 2 untuk menentukan prioritas aksi mitigasi. Terdapat 21 kejadian risiko, 20 agen risiko dan 8 aksi mitigasi yang berhasil diidentifikasi.

Kata Kunci : *Halal, Rantai Pasok Halal, Risiko, Manajemen Risiko, SCOR, House of Risk*

PROPOSED RISK MITIGATION ACTION OF HALAL SUPPLY CHAINS IN IKM TAHU BANDUNG SUTRA WITH HOUSE OF RISK METHOD

Vivit Parida¹, Asep Ridwan², Dyah Lintang Trenggonowati³

Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Banten

vivit.parida@gmail.com¹, asep.ridwan@untirta.ac.id², dyahlintang@untrita.ac.id³

ABSTRACT

IKM Tahu Bandung Sutra is a small and medium industry that produces tofu. The growing development of the food industry in Indonesia, companies are required to be able to maintain the quality of the products produced. Moreover, Indonesia is a country with the largest Muslim population in the world. With that much population, Indonesia should be able to provide food products that are guaranteed halal. Business activities to produce halal products can certainly allow for a risk. For this reason, a risk management is needed, namely by identifying risks that potentially arise in the supply chain using the SCOR model to map its activities. Activity mapping makes it easy to identify risk events and risk agents. Risk events and risk agents that were successfully identified were then assessed for the level of impact, frequency level and correlation using the House of Risk method. The House of Risk method has two phases. Phase 1 HOR to determine the priority of risk agents and phase 2 HOR to determine the priority of mitigation actions. There were 21 risk events, 20 risk agents and 8 mitigation actions that were identified.

Keywords: Halal, Halal Supply Chain, Risk Management, SCOR, House of Risk