

**ANALISIS PRAKTIK PENERAPAN HALAL *SUPPLY CHAIN*
MANAGEMENT GUNA MENCAPAI *SUSTAINABLE*
PERFORMANCE PADA INDUSTRI KECIL MENENGAH
PANGAN DI KOTA PADANG**

UNIVERSITAS ANDALAS

TUGAS AKHIR

Oleh :

MUHAMMAD ZAKY ALMAZIDAN

2010933025

Pembimbing :

Prof. Ir. Nilda Tri Putri, Ph.D, IPU, ASEAN Eng.



**DEPARTEMEN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ANDALAS**

2024

**ANALISIS PRAKTIK PENERAPAN HALAL *SUPPLY CHAIN*
MANAGEMENT GUNA MENCAPAI *SUSTAINABLE*
PERFORMANCE PADA INDUSTRI KECIL MENENGAH
PANGAN DI KOTA PADANG**

UNIVERSITAS ANDALAS
TUGAS AKHIR

*Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program Sarjana pada
Departemen Teknik Industri Fakultas Teknik Univeristas Andalas*

Oleh :

MUHAMMAD ZAKY ALMAZIDAN

2010933025

Pembimbing :

Prof. Ir. Nilda Tri Putri, Ph.D, IPU, ASEAN Eng.



**DEPARTEMEN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ANDALAS**

2024

ABSTRAK

Rantai pasok halal yaitu memastikan seluruh kegiatan mulai dari pasokan bahan baku atau bahan setengah jadi dijual dan didistribusikan ke produsen dilakukan dengan syarat dan ketentuan yang halal. Rendahnya pengetahuan dan komitmen IKM-IKM pangan di Kota Padang menjadi landasan dalam penelitian yang dilakukan untuk melihat faktor-faktor yang berpengaruh dalam penerapan rantai pasok halal. Tujuan penelitian yang dilakukan untuk menguji variabel-variabel dalam penerapan halal supply chain management terhadap sustainable performance pada IKM pangan di Kota Padang yang dilihat dari dimensi economic sustainable, social sustainable, dan environmental sustainable. Metode penelitian yang digunakan adalah Structural Equation Modeling (SEM) dengan pendekatan Partial Least Squares (PLS) menggunakan software SmartPLS. Sampel yang digunakan dalam penelitian yaitu IKM-IKM pangan yang ada di Kota Padang. Penelitian menggunakan taraf signifikansi 0,1% dengan nilai t-statistic sebesar 1,289 ($df = 102$). Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan adanya pengaruh positif dan signifikan dari variabel permintaan produk halal dan integrasi mitra rantai pasok dalam penerapan rantai pasok halal terhadap kinerja berkelanjutan IKM pangan di Kota Padang. Selain itu, hasil penelitian juga menunjukkan aspek yang paling berpengaruh dari dimensi kinerja berkelanjutan pada IKM pangan di Kota Padang yaitu aspek ekonomi. Penelitian ini memberikan kontribusi dalam analisis faktor yang mendukung kesuksesan dalam penerapan rantai pasok halal bagi sebuah industri pangan, terutama pada IKM pangan di Kota Padang.

Kata Kunci: Halal, IKM, Kinerja Berkelanjutan, Structural Equation Modeling-Partial Least Square (SEM-PLS), Supply Chain Management (SCM).

ABSTRACT

Halal supply chain is to ensure that all activities starting from the supply of raw materials or semi-finished materials are sold and distributed to producers under halal terms and conditions. The low knowledge and commitment of food SMEs in Padang City is the basis for research conducted to see the factors that influence the implementation of the halal supply chain. The purpose of the research conducted to examine the variables in the application of halal supply chain management to sustainable performance in food SMEs in Padang City as seen from the dimensions of economic sustainable, social sustainable, and environmental sustainable. The research method used is Structural Equation Modeling (SEM) with the Partial Least Squares (PLS) approach using SmartPLS software. The sample used in the study was food SMEs in Padang City. The study used a significance level of 0.1% with a t-statistic value of 1.289 (df = 102). Based on the results of the study, it shows a positive and significant influence of halal product demand variables and the integration of supply chain partners in the implementation of halal supply chains on the sustainable performance of food SMEs in Padang City. In addition, the results of the study also show the most influential aspect of the sustainable performance dimension in food SMEs in Padang City, namely the economic aspect. This research contributes to the analysis of factors that support the success of implementing halal supply chains for a food industry, especially in food SMEs in Padang City.

Keywords: Halal, IKM, Structural Equation Modeling-Partial Least Square (SEM-PLS), Sustainable Performance, Supply Chain Management (SCM).

