UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh IKM Rendang Terhadap Penyerapan Tenaga Kerja di Kota Payakumbuh
Syifa Ayulia Anggraini, Dr.Agr. Evita Hanie Pangaribowo, S.E., M.IDEC.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGARUH IKM RENDANG TERHADAP PENYERAPAN TENAGA KERJA DI KOTA PAYAKUMBUH

Oleh Syifa Ayulia Anggraini
21/480142/GE/09666

INTISARI

IKM atau Industri Kecil dan Menengah merupakan salah satu kegiatan ekonomi di Indonesia yang dapat berkontribusi untuk meningkatkan lapangan pekerjaan dan menyumbang pendapatan terhadap PDRB. Salah satu IKM daerah yang berkembang di Kota Payakumbuh Provinsi Sumatera Barat yakni IKM rendang. Penelitian ini memiliki tujuan yakni melihat perkembangan jumlah IKM rendang beserta distribusi dan konsentrasi lokasi, jumlah tenaga kerja yang diserap, dan menganalisis peranan banyaknya IKM rendang terhadap tenaga kerja yang diserap di Kota Payakumbuh.

Penelitian menggunakan data seperti jumlah IKM rendang, titik lokasi IKM rendang, dan jumlah tenaga kerja pada IKM rendang dengan rentang data tahun 2018-2023 di Kota Payakumbuh. Analisis konsentrasi lokasi IKM rendang menggunakan *Kernel Density Estimation* sehingga didapatkan konsentrasi IKM rendang yang terdiri dari lima klasifikasi, yakni sangat rendah, rendah, sedang, tinggi, dan sangat tinggi. Sedangkan pengaruh IKM rendang terhadap penyerapan tenaga kerja dilakukan menggunakan analisis regresi data panel dengan model REM (*Random Effect Model*). Analisis lain yang digunakan seperti analisis deskriptif statistik yang diolah dengan Microsoft Excel dan peta distribusi serta peta konsentrasi lokasi yang diolah menggunakan ArcGIS.

Hasil penelitian menunjukkan IKM rendang dengan jumlah terbanyak di tahun 2020 hingga tahun 2022 sebanyak 55 unit. Jumlah tenaga kerja menunjukkan tren peningkatan dari tahun 2018 hingga 2022 dari 79 pekerja di 2018 hingga 202 pekerja di 2023. Peta konsentrasi IKM rendang menunjukkan bahwa dari tahun 2018-2023 Kecamatan Lamposi Tigo Nagari memiliki konsentrasi sangat tinggi dengan jumlah angka konsentrasi di tahun 2021 mencapai 86.600,92. Hasil penelitian dengan regresi data panel menggunakan *Random Effect Model* menggambarkan jumlah IKM rendang memberikan pengaruh positif serta signifikan terhadap penyerapan tenaga kerja IKM rendang di Kota Payakumbuh. Hasil regresi data panel menunjukkan nilai koefisien sebesar 3.593015 dan hasil nilai koefisien determinasi (R^2) sebesar 0.790805.

Kata kunci: IKM, Tenaga Kerja, *Kernel Density Estimation,* Regresi Data Panel

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh IKM Rendang Terhadap Penyerapan Tenaga Kerja di Kota Payakumbuh
Syifa Ayulia Anggraini, Dr.Agr. Evita Hanie Pangaribowo, S.E., M.IDEC.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

THE IMPACT OF RENDANG SMI ON LABOR ABSORPTION IN PAYAKUMBUH CITY

By Syifa Ayulia Anggraini
21/480142/GE/09666

ABSTRACT

SMI or Small and Medium Industry are one of the economic activities in Indonesia that can contribute to increasing job opportunities and adding income to the GDP. One of the regional SMI that has developed in Payakumbuh City, West Sumatra Province, is the rendang SMI. This research aims to observe the development of the number of rendang SMI along with their distribution and concentration locations, the number of workers absorbed, and to analyze the role of the number of rendang SMI in relation to the workforce absorbed in Payakumbuh City.

The research uses data such as the number of rendang SMI, the location points of rendang SMI, and the number of workers in rendang SMI with a data range from 2018-2023 in the city of Payakumbuh. The analysis of the concentration of rendang SMI locations uses Kernel Density Estimation, resulting in a concentration of rendang SMI classified into five categories: very low, low, medium, high, and very high. Meanwhile, the impact of rendang SMI on labor absorption is analyzed using panel data regression with the REM (Random Effect Model). Other analyzes used include descriptive statistical analysis processed with Microsoft Excel and distribution maps as well as location concentration maps processed using ArcGIS.

The research results show that the most numerous rendang SMI from 2020 to 2022 amounted to 55 units. The number of workers shows an increasing trend from 2018 to 2022, from 79 workers in 2018 to 202 workers in 2023. The concentration map of rendang SMI shows that from 2018 to 2023, Lamposi Tigo Nagari District had a very high concentration, with the concentration figure in 2021 reaching 86.600,92. The research results using panel data regression with the Random Effect Model illustrate that the number of rendang SMI has a positive and significant impact on the absorption of labor in rendang SMI in Payakumbuh City. The panel data regression results show a coefficient value of 3.593015 and a coefficient of determination (R2) value of 0.790805.

Keyword: SMI, Labor, Kernel Density Estimation, Panel Data Regression