

## INTISARI

### **KARAKTERISTIK DISTRIBUSI INDUSTRI PENGOLAHAN SKALA MIKRO, KECIL, DAN MENENGAH DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

Febri Nurul Azmi

[febrinurulazmi@gmail.com](mailto:febrinurulazmi@gmail.com)

Dr. rer. pol. Dyah Widiyastuti, S.T., MCP

[dwidiyastuti@gmail.com](mailto:dwidiyastuti@gmail.com)

Industri skala mikro, kecil, dan menengah salah satu fokus pembangunan di Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY) yang disertai dengan kontribusinya di bidang ekonomi yang tinggi. Kondisi pandemi COVID-19 merupakan salah satu alternatif bagi masyarakat untuk memenuhi kebutuhan sehari-harinya. Oleh karena itu, penelitian ini dilakukan bertujuan untuk: 1) mengidentifikasi karakteristik dan pola lokasi industri pengolahan skala mikro, kecil dan menengah di DIY; 2) mengidentifikasi distribusi industri terhadap potensi DIY; dan 3) mengidentifikasi karakteristik distribusi industri terhadap infrastruktur di DIY.

Identifikasi karakteristik distribusi unit usaha industri menggunakan analisis kuantitatif berdasarkan nilai indeks tetangga terdekat (NNI), nilai *Location Quotient* (LQ), dan estimasi konsentrasi *Kernel Density*.

Hasil menunjukkan bahwa pola unit usaha mengelompok. Pengelompokan berada di kecamatan-kecamatan dengan nilai  $LQ > 1$  untuk sumberdaya manusia dan untuk kecamatan dengan potensi beberapa komoditas bahan baku.. Konsentrasi tinggi didominasi wilayah sekitar infrastruktur transportasi sedangkan di sekitar pasar hanya terdiri dari konsentrasi unit usaha industri yang sedang dan rendah.

**Kata Kunci:** industri mikro kecil dan menengah, pola distribusi industri, *Location Quotient* (LQ), dan analisis estimasi *Kernel Density*.

**ABSTRACT**

***MICRO, SMALL AND MEDIUM SCALE MANUFACTURING INDUSTRIAL  
DISTRIBUTION CHARACTERISTICS IN SPECIAL REGION OF YOGYAKARTA***

Febri Nurul Azmi

[febrinurulazmi@gmail.com](mailto:febrinurulazmi@gmail.com)

Dr. rer. pol. Dyah Widiyastuti, S.T., MCP

[dwidiyastuti@gmail.com](mailto:dwidiyastuti@gmail.com)

*Micro, small and medium scale industries are one of the focuses of development in the Special Region of Yogyakarta (DIY) which is accompanied by a high contribution to the economy. The COVID-19 pandemic is an alternative for people to meet their daily needs. This research aims to: 1) identify the characteristics and location patterns of manufacturing industries; 2) identify the industrial distribution of the internal resources; and 3) identify the characteristics of the industrial distribution of infrastructure.*

*Identification of distribution characteristics of industry uses quantitative analysis based on the nearest neighbor index (NNI), Location Quotient (LQ), and estimated-concentration Kernel Density.*

*The results show that the pattern of industrial units is clustered. The clustering is in sub-districts with  $LQ > 1$  for human resources and with potential some raw material commodities. The high concentration is dominated by areas around transportation infrastructure, while those around the market only consist of medium and low concentrations.*

**Keywords:** *micro small and medium scale industry, pattern of industrial distribution, Location Quotient (LQ) analysis, and Kernel Density Estimation analysis.*