

## ABSTRAK

MOCH RIZKI ALDIANSAH. 2025. **Sebaran *Home industry* Makanan Ringan Menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG) Berbasis Webgis di Kecamatan Cihaurbeuti Kabupaten Ciamis.** Jurusan Pendidikan Geografi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi.

Latar belakang dalam penelitian ini adalah mengetahui pola sebaran *home industry* makanan ringan di Kecamatan Cihaurbeuti Kabupaten Ciamis dan untuk mengetahui rancangan sistem informasi geografis berbasis *Webgis* sebaran *home industry* makanan ringan di Kecamatan Cihaurbeuti Kabupaten Ciamis. Metode penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah metode deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini diantaranya observasi, wawancara, studi dokumentasi dan studi literatur. Metode analisis tetangga terdekat digunakan untuk mengetahui pola sebaran *home industry* makanan ringan di Kecamatan Cihaurbeuti. Hasil penelitian menunjukkan pola sebaran *home industry* makanan ringan di Kecamatan Cihaurbeuti adalah tersebar secara acak yang dihitung dengan menggunakan teknik analisis tetangga terdekat dengan nilai 0,90. Rancangan informasi *home industry* makanan ringan memanfaatkan sistem informasi geografis berbasis *webgis* yang dirancang melalui beberapa tahapan seperti tahap pengumpulan data, tahap input data, dan tahap pembuatan *webgis*. Informasi dalam sistem informasi geografis berbasis *webgis* meliputi nama *home industry*, alamat *home industry*, tahun berdiri, jenis produksi, jam operasional, letak koordinat, jumlah produksi/minggu, harga produk, nomor kontak. Sehingga menghasilkan informasi *home industry* dengan sistem informasi geografis berbasis *webgis* yang dapat di akses oleh masyarakat melalui kolom pencarian *google*, *link webgis*, dan kode QR.

Kata kunci: Sebaran *Home industry* Makanan Ringan, SIG, *Webgis*, Kecamatan Cihaurbeuti

## **ABSTRAK**

**MOCH RIZKI ALDIANSAH. 2025. *Distribution of Home industry Snacks Using Webgis-based Geographic Information System (GIS) in Cihaurbeuti District, Ciamis Regency.* Department of Geography Education, Faculty of Teacher Training and Education, Siliwangi University.**

*The aim of this research is to determine the distribution pattern of snack home industries in Cihaurbeuti District, Ciamis Regency and to determine the design of a WebGIS-based geographic information system for the distribution of snack home industries in Cihaurbeuti District, Ciamis Regency. The research method used in this research is a descriptive method with a quantitative approach. Data collection techniques used in this research include observation, interviews, documentation studies and literature studies. The nearest neighbor analysis method was used to determine the distribution pattern of the snack home industry in Cihaurbeuti District. The research results show that the distribution pattern of the snack food home industry in Cihaurbeuti District is distributed in groups which is calculated using the nearest neighbor analysis technique with a value of 0.90. The snack food home industry information design utilizes a webgis-based geographic information system which is designed through several stages such as the data collection stage, data input stage, and webgis creation stage. Information in a web-based geographic information system includes the name of the home industry, address of the home industry, year of establishment, type of production, operational hours, location of coordinates, number of production/week, product price, contact number. So as to produce home industry information with a webgis-based geographic information system that can be accessed by the public via the Google search column, webgis links and QR codes.*

*Keywords: Home industry Distribution, SIG, WebGIS, Cihaurbeuti District*