

ABSTRAK

Anisa Fajriana Munggaran, 2023. **Sebaran Industri Kecil Rumah Tangga Anyaman Bambu Menggunakan Sistem Informasi Geografis Berbasis WebGIS di Desa Purwaraja Kecamatan Rajadesa Kabupaten Ciamis.** Jurusan Pendidikan Geografi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi, Tasikmalaya.

Keberadaan industri kecil rumah tangga anyaman bambu di Desa Purwaraja Kecamatan Rajadesa Kabupaten Ciamis tidak lepas kaitannya dengan potensi anyaman bambu yang bisa dimanfaatkan oleh masyarakat. Kebutuhan akan informasi tentang industri tersebut merupakan salah satu hal penting khususnya dalam melihat persebaran industri tersebut. Belum maksimalnya pemanfaatan teknologi dibidang aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG) dalam mendukung pengembangan sektor perekonomian khususnya industri kecil rumah tangga anyaman bambu menjadi salah satu permasalahan yang dihadapi saat ini ditengah kebiasaan masyarakat yang sudah menguasai teknologi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui karakteristik kegiatan industri kecil rumah tangga anyaman bambu, pola sebaran lokasi industri kecil rumah tangga anyaman serta untuk mengetahui rancangan sistem informasi geografis berbasis *webgis* sebaran industri kecil rumah tangga anyaman bambu di Desa Purwaraja Kecamatan Rajadesa Kabupaten Ciamis. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Teknik pengumpulan yang digunakan adalah observasi, wawancara, studi dokumentasi dan studi literatur. Populasi penelitian ini adalah kegiatan industri yang berjumlah 31 industri serta pengrajin yang berjumlah 31 orang (dari total 295 diambil 10%). Penentuan pola persebaran indsutri dilakukan dengan cara dihitung menggunakan rumus analisis tetangga terdekat. Perancangan Sistem Informasi Geografis (SIG) dilakukan dengan cara merancang sebuah *webgis*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pola persebaran lokasi industri kecil rumah tangga anyaman bambu tersebar dalam benu mengelompok, hal ini dikarenakan perhitungan analisis tetangga terdekat yakni 0,34. Perancangan Sistem Informasi Geografis (SIG) berbasis *webgis* untuk sebaran industri kecil rumah tangga anyaman bambu di Desa Purwaraja Kecamatan Rajadesa Kabupaten Ciamis dilakukan dengan cara merancang *website* yang memuat beberapa tahapan seperti tahap pengumpulan data, tahap input data, dan tahap pembuatan sehingga dapat diakses melalui : <https://tinyurl.com/sebarananyamanambuPurwaraja>. Penelitian ini diharapkan dapat membantu dan memberikan informasi yang dibutuhkan terhadap lokasi industri anyaman bambu yang menjual berbagai macam anyaman bambu serta menjadi referensi untuk mengkaji lebih jauh fenomena tentang sebaran industri kecil rumah tangga anyaman bambu di Desa Purwaraja Kecamatan Rajadesa Kabupaten Ciamis berbasis *webgis*.

Kata Kunci : industri kecil rumah tangga anyaman bambu, sistem informasi geografis, *webgis*, desa purwaraja

ABSTRACT

Anisa Fajriana Munggaran, 2023. *Distribution Of Bamboo Woven Household Industry In Purwaraja Village, Rajadesa District, Ciamis Regency Using WebGIS- Based Geographical Information System*. Departement of Geography Education, Faculty of Teacher Training and Education, Siliwangi University, Tasikmalaya.

The existence of a small woven bamboo household industry in Purwaraja Village, Rajadesa District, Ciamis Regency is inseparable from the potential for woven bamboo that can be utilized by the community. The need for information about the industry is one of the most important things, especially in view of its spread. The ease of accessing Geographic Information System (GIS) information is one of the solutions to overcoming the problem of publication and promotion of the location of small woven bamboo household industries. One of the problems that people who have mastered technology face today is the inefficient use of technology in the field of Geographic Information System (GIS) applications in supporting the development of the economic sector, particularly the small bamboo woven household industry. The purpose of this study was to determine the characteristics of smallscale woven bamboo household industry activities, the pattern of distribution of small-scale woven household industries, and the design of a web-based, GIS-based geographic information system for the distribution of small woven bamboo household industries in Purwaraja Village, Rajadesa District, Ciamis Regency. The research method used is a descriptive method with a quantitative approach. The collection techniques used were observation, interviews, documentation studies, and literature studies. This study's population consists of 31 industrial activities and 31 craftsmen (out of a total of 295 people, 10% is taken). The pattern of industrial distribution is determined by calculating it using the nearest neighbor analysis formula. A geographic information system (GIS) is designed by creating a webgis. The results showed that the pattern of distribution of the locations of the small woven bamboo household industries was spread out in clusters, due to the calculation of the nearest neighbor analysis, which was 0.34. The design of a web-based geographic information system (GIS) for the distribution of small woven bamboo household industries in Purwaraja Village, Rajadesa District, Ciamis Regency is carried out by designing a website that contains several stages, such as the data collection stage, the data input stage, and the manufacturing stage, so that it can be accessed via . <https://tinyurl.com/sebarananyamanambuPurwaraja> Based on web maps, this research is expected to assist and provide the information needed for the location of the woven bamboo industry that sells various types of woven bamboo, as well as serve as a reference for further research into the phenomenon of the distribution of small woven bamboo household industries in Purwaraja Village, District Rajadesa Ciamis Regency.

Keywords : Small bamboo woven household industry, geographic information system, webgis purwaraja village