

ABSTRACT

UMKM in Tomohon City, North Sulawesi, especially in the culinary tourism sector, experienced a decline from 213 units in 2021 to 131 units in 2022. The main challenge for new UMKM is selecting the right location amidst tight competition and post-Covid-19 economic recovery. Important factors in location selection include infrastructure, population density, presence of competitors, local income levels, and business capital. Therefore, a Decision Support System (DSS) is needed to recommend strategic locations for culinary UMKM in Tomohon. This study employs the AHP method to rank and evaluate potential locations such as the City Center, Beriman Terminal, the Dotu Tololiu Tua statue area, and Kakaskasen Street to support better decision-making for UMKM. The AHP-based DSS simplifies complex problems into manageable components, making it an effective tool in multi-criteria decision-making. The study's results, derived from the AHP method calculations, serve as business location recommendations, ranking the alternatives from highest to lowest.

Keywords: *Analytical Hierarchy Process, Culinary Tourism, Tomohon City, UMKM, Strategic Location Recommendations.*

ABSTRAK

UMKM di Kota Tomohon, Sulawesi Utara, terutama di sektor wisata kuliner, mengalami penurunan dari 213 unit pada tahun 2021 menjadi 131 unit pada tahun 2022. Tantangan utama bagi UMKM baru adalah memilih lokasi yang tepat di tengah persaingan ketat, dan pemulihan ekonomi pasca Covid-19. Faktor-faktor penting dalam pemilihan lokasi meliputi infrastruktur, kepadatan penduduk, keberadaan kompetitor, tingkat pendapatan lokal, dan modal usaha. Oleh karena itu, diperlukan Sistem Pendukung Keputusan (SPK) untuk merekomendasikan lokasi strategis bagi UMKM kuliner di Tomohon. Studi ini menggunakan metode AHP untuk meranking, dan mengevaluasi lokasi potensial, seperti area Pusat Kota, Terminal Beriman, area patung Dotu Tololiu Tua, dan Jalan Raya Kakaskasen untuk mendukung pengambilan keputusan yang lebih baik bagi UMKM. SPK berbasis AHP ini menyederhanakan masalah kompleks menjadi komponen yang dapat dikelola, menjadikannya alat yang efektif dalam pengambilan keputusan multi-kriteria. Hasil yang didapat dari penelitian ini, yaitu hasil perhitungan dari metode AHP yang dijadikan rekomendasi lokasi usaha dimana akan dirangkingkan nilai alternatif dari yang tertinggi sampai terendah.

Kata Kunci: *Analytical Hierarchy Process*, Kota Tomohon, Rekomendasi Lokasi Strategis, UMKM, Wisata Kuliner.