

ABSTRAK

Song Pedang merupakan sebuah situs gua prasejarah yang terletak di wilayah Gunungsewu Bagian Barat. Meskipun tergolong ke dalam kategori gua ceruk, Song Pedang memiliki kondisi yang ideal untuk digunakan sebagai lokasi hunian berdasarkan kondisi morfologi, lingkungan dan kandungan data arkeologis. Di lain hal, lokasi Song Pedang yang berada pada bentanglahan karst Gunungsewu dengan ciri banyaknya bukit-bukit kapur dan lembahan hasil proses pelarutan menjadi faktor yang berpengaruh terhadap aksesibilitas dalam melakukan pemanfaatan lingkungan disekitar situs sebagai upaya pemenuhan kebutuhan subsistensi.

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui cakupan area Song Pedang berdasarkan kondisi lanskap disekitarnya dan dukungannya dalam menyediakan sumber kebutuhan subsistensi bagi komunitas manusia prasejarah penghuni Song Pedang. Hal tersebut bertujuan untuk memberikan model alternatif dalam penerapan analisis cakupan situs terkait kondisi lanskap yang melatarbelakanginya serta memberikan kontribusi pengetahuan terkait kehidupan prasejarah, khususnya di wilayah Gunungsewu Bagian Barat.

Untuk mencapai tujuan tersebut dilakukan pembuatan cakupan area menggunakan perangkat lunak SIG (Sistem Informasi Geografis) melalui penerapan *cost surface modelling*. Selanjutnya dari cakupan area yang dihasilkan dilakukan analisis terkait kondisi lanskap sekitar Song Pedang yang mempengaruhi bentuk dan luas cakupan area tersebut. Selain itu dilakukan analisis spasial pada lokasi-lokasi yang berpotensi menjadi tempat perburuan fauna sebagai bentuk daya dukung lanskap sekitar Song Pedang terhadap usaha pemenuhan subsistensi.

Hasil penelitian yang telah dilakukan menunjukkan bahwa perkembangan tipe karst dan tipe pesisir berpengaruh pada variasi sebaran kelerengan pada tiap bagian wilayah di sekitar Song Pedang yang berdampak pada tingkat kesulitan aksesibilitas yang berbeda-beda pula. Latar belakang kondisi lanskap tersebut menyebabkan cakupan area situs Song Pedang tidak berbentuk lingkaran konsentris dan cenderung menyesuaikan dengan kondisi kelerengan medan pada masing-masing bagian wilayah. Meskipun terdapat kesulitan dalam aksesibilitas yang berpengaruh terhadap bentuk dan luasan cakupan area, namun secara keseluruhan cakupan situs Song Pedang telah menyediakan sumberdaya yang mendukung dalam kegiatan perburuan fauna subsistensi.

Kata kunci : Gunungsewu, prasejarah, lanskap, subsistensi, cakupan area situs.

ABSTRACT

Song Pedang is a prehistoric cave site located in the western part of Gunungsewu karst region. Despite the fact that it is classified as rock shelter, Song Pedang is considered ideal to be used as a settlement based on its morphological and environmental condition, along with its archaeological data remains. On the other hand, the exact location of Song Pedang which is in the Gunungsewu karst landscape that has such prominent character as the large number of limestone hills and valley from the result of dissolution process, could be the factor that affected the accessibility in the case of environmental exploitation activities around the site as an effort to meet the subsistence needs.

This research is conducted to determine a possible catchment area based on the local landscape condition and its support in providing sources of subsistence needs for the prehistoric communities at Song Pedang. It aims to provide an alternative model in the application of site catchment analysis related to the landscape conditions that underlie it and to contribute towards the knowledge related to prehistoric life, particularly in the western part of Gunungsewu karst region.

To achieve the objectives, a model of catchment area is created using GIS (Geographic Information System) software through the application of cost surface modelling. Furthermore, the result then analysed based on the landscape condition around Song Pedang that affecting the shape and the extent of the area. In addition, spatial analysis is also carried out to locations that have potential as hunting grounds in a matter of landscape support around Song Pedang in providing subsistence needs.

The result of this research shows that the development of the karst type and the coastal type affecting the slope spreading variation in each part of the area surrounding Song Pedang that resulting in different levels of difficulties in the accessibility. The background of the landscape condition causing a non-concentric circle form of catchment area and tends to adjust to the slope conditions in each part of the area. Although there are some difficulties in accessibility that affect the shape and the extent of the catchment area, the overall catchment area of Song Pedang has provide resources that supporting in animal hunting for subsistence.

Keywords : Gunungsewu, prehistoric, landscape, subsistence, site catchment analysis.