

ABSTRAK

PEMANFAATAN *WEBGIS* UNTUK POTENSI AGROWISATA JAMBU KRISTAL DI KECAMATAN SUMBEREJO KABUPATEN TANGGAMUS

Oleh

DIOS YUCEKA

Pengembangan agrowisata sebagai salah satu wisata alternatif sudah banyak dilakukan, salah satunya yaitu di Kecamatan Sumberejo, salah satu yang terkenal yaitu agrowisata jambu kristal. Adanya potensi yang dimiliki oleh agrowisata jambu kristal memunculkan sebuah ide untuk menggabungkannya dengan Sistem Informasi Geografi (SIG) yang nantinya akan berwujud sebuah *WebGIS* dengan muatan potensi agrowisata jambu kristal. Penelitian ini bertujuan mengetahui pemanfaatan *WebGIS* sebagai *platform* untuk melihat potensi yang dimiliki oleh agrowisata jambu kristal di Kecamatan Sumberejo, Kabupaten Tanggamus.

Metode penelitian yang digunakan yaitu *mixed method* dengan variabel penelitian yaitu potensi agrowisata jambu kristal yang ada di Kecamatan Sumberejo. Teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu wawancara, kuesioner dan dokumentasi serta teknik analisis data yang digunakan yaitu analisis deskriptif dan statistik sederhana.

Hasil penelitian menunjukkan terdapat tiga lokasi penelitian dengan status berbeda yaitu agrowisata aktif, agrowisata non aktif dan perkebunan biasa yang bisa di kunjungi masyarakat, data yang didapatkan kemudian dibuat menjadi *WebGIS* menggunakan bantuan *Microsoft Excel* dan *ArcGIS 10.8* sebagai alat dalam mengolah data atribut dan *ArcGIS Online* sebagai alat dalam mengolah peta dan memeroses *WebGIS*, hasil pengujian baik itu uji ahli dengan skor akhir 3,38 ataupun uji *usability* dengan skor akhir 3,6 menunjukkan bahwa *WebGIS* yang dibuat berada pada kategori baik pada skala likert yang berarti dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Kata Kunci: *WebGIS*, potensi, agrowisata

ABSTRACT

USE OF WEBGIS FOR THE POTENTIAL OF CRYSTAL GUAVA AGROTOURISM IN SUMBEREJO DISTRICT, TANGGAMUS REGENCY

By

DIOS YUCEKA

The development of agritourism as one of the alternative tourism has been a lot done, one of which is in the Sumberejo district, one that is famous is the crystal guava agrotourism. The potential of a crystal guava agrotourism emerged from an idea to combine it with the Geographic Information System (GIS) which would later become a WebGIS with a potential load of crystal guava agrotourism. This research aims to find out the use of WebGIS as a platform to see the potential of crystal guava agrotourism in the district of Sumberejo, Tanggamus. The research method used is the mixed method with the research variable that is the potential of crystal guava agrotourism that exists in the Sumberejo district. The data collection techniques used are interviews, questionnaire and documentation as well as data analysis techniques that are used are descriptive and simple statistical analysis. The results of the research showed that there are three research locations with different status: active agrotourism, non-active agrotourism and common plantations that can be visited by the public, the data obtained then made into WebGIS using the help of Microsoft Excel and ArcGIS 10.8 as a tool in processing data attributes and the ArcGIS Online as a tools in processed maps and processed WebGIS, the test results whether it is expert test with a final score of 3.38 or usability test with the final scale of 3.6 indicates that the WebGIS created is in the category both on a likert scale which means it can be used as it should.

Keywords: WebGIS, Potential, Agrotourism