ANALISIS KESESUAIAN LUAS LAHAN BAKU SAWAH TERHADAP RENCANA TATA RUANG WILAYAH KABUPATEN TULANG BAWANG

(Skripsi)

Oleh

HENDRIK AFFERY

FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMPUNG
BANDAR LAMPUNG
2022

ANALISIS KESESUAIAN LUAS LAHAN BAKU SAWAH TERHADAP RENCANA TATA RUANG WILAYAH KABUPATEN TULANG BAWANG

Oleh

HENDRIK AFFERY

Skripsi

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mencapai Gelar Sarjana Teknik

Pada

Jurusan Teknik Geodesi Dan Geomatika
Fakultas Teknik Universitas Lampung

JURUSAN TEKNIK GEODESI DAN GEOMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMPUNG
2022

ABSTRAK

ANALISIS KESESUAIAN LUAS LAHAN BAKU SAWAH TERHADAP RENCANA TATA RUANG WILAYAH KABUPATEN TULANG BAWANG

Oleh

HENDRIK AFFERY

Kabupaten Tulang Bawang merupakan salah satu kabupaten yang masuk dalam wilayah pembangunan Jalan Tol Trans Sumatera. Pembangunan tersebut mengakibatkan berkuranganya lahan pertanian khususnya lahan baku sawah. Oleh sebab itu, perlu adanya upaya untuk mengetahui luas lahan baku sawah secara spasial dan tekstual serta kesesuaiannya dengan RTRW Kab. Tulang Bawang.

Penelitian mengenai kesesuaian Lahan Baku Sawah (LBS) terhadap RTRW Kab. Tulang Bawang menggunakan data LBS tahun 2019, administrasi Kab. Tulang Bawang tahun 2012-2032 dan RTRW Kab. Tulang Bawang tahun 2012-2032. Pengolahan data menggunakan *software* Arcgis 10.7.1. dengan metode *overlay*.

Hasil penelitian berupa luas LBSKab. Tulang Bawang yaitu 52.830 ha. Kesesuaian LBS terhadap RTRW diperoleh 4 jenis kawasan yaitu kawasan resapan air, perkebunan, pertanian lahan basah dan lahan kering. Ketidak-sesuaiannya diperoleh 7 jenis kawasan yaitu kawasan militer, strategis, perikanan budidaya, permukiman, pertambangan, rawan banjir, dan sempadan pantai.Secara keseluruhan kesesuaian LBS terhadap RTRWmemiliki kesesuaian sebesar 62% atau seluas 32.970 ha dan ketidak-sesuaian sebesar 38% atau seluas 19.860 ha.

Kata kunci : Arcgis, Kesesuaian Lahan, LBS, RTRW

ABSTRACT

SUITABILITY ANALYSIS OF RAW LAND AREA ON THE REGIONAL SPATIAL PLAN BONES DISTRICT

By

HENDRIK AFFERY

Tulang Bawang Regency is one of the regencies included in the construction area of the Trans Sumatra Toll Road. This development resulted in the reduction of agricultural land, especially raw rice fields. Therefore, it is necessary to make efforts to find out the area of raw rice fields spatially and textually and their suitability with the RTRW Kab. Onion Bone.

Research on the suitability of Raw Rice Fields (LBS) to the RTRW Kab. Tulang Bawang using LBS data for 2019, the administration of Kab. Tulang Bawang in 2012-2032 and RTRW Kab. Bone Onions 2012-2032. Data processing using Arcgis 10.7.1 software. with the overlay method.

The results of the study are the area of LBS Kab. Tulang Bawang is 52,830 ha. According to LBS to the RTRW, there are 4 types of areas, namely water catchment areas, plantations, wet land agriculture and dry land. The discrepancies were found in 7 types of areas, namely military, strategic, aquaculture, settlements, mining, flood-prone areas, and coastal borders. Overall, the conformity of LBS to the RTRW has a suitability of 62% or an area of 32,970 ha and a non-conformity of 38% or an area of 19,860 ha.

Keywords: Arcgis, Land Suitability, LBS, RTRW