

## INTISARI

Kepastian hukum suatu bidang tanah sangat penting untuk menghindari masalah yang timbul akibat tidak adanya kepastian hukum. Pendaftaran tanah dapat memberikan kepastian hukum kepada setiap bidang tanah. Seperti pada bidang-bidang tanah yang berada di Desa Rejosari, yang mana banyak bidang tanah yang belum terdaftar. Sehingga perlu dilakukan pembuatan peta bidang tanah perlu dilakukan untuk Desa Rejosari sebagai salah satu administrasi dalam pendaftaran tanah.

Peta bidang tanah dibuat menggunakan data RINEX yang diukur pada yang diubah menjadi data vektor dengan cara digitasi dengan menggunakan perangkat lunak AutoCAD Map 2012. Ada beberapa proses yang dilakukan seperti *plotting*, digitasi, perhitungan luas, pemberian identitas dan *layouting*.

Hasil dari proses digitasi yaitu batas bidang tanah, sedangkan dari proses pemberian identitas mendapatkan informasi seperti luas dan informasi pemilik bidang. Pekerjaan ini menghasilkan 33 lembar peta bidang tanah dengan menggunakan skala yang bervariasi mulai dari 1:2.500, 1:1.000, dan 1:500. Peta bidang tanah ini dicetak dengan menggunakan kertas ukuran A3 dan A1.

Kata Kunci: *pendaftaran tanah, peta bidang tanah, RINEX*

## ABSTRACT

*The legal certainty of a parcel of land is very important to avoid problems arising from the absence of legal certainty. Land registration can provide legal certainty to each parcel of land. As in the land parcels located in Rejosari Village, where many parcels of land have not been registered. The purpose of this project is to land maps for Rejosari Village as one of the administrations requirement in land registration.*

*Land map was made using RINEX data obtained from field measurements carried out on March 14-18, 2020. The data was converted into vector data by digitizing using the AutoCAD Map 2012 software. There are several processes carried out such as plotting, digitizing, calculating area, giving identity and layouting. The process of giving identity in the form of the name of the owner of the field and field number, where the field number is the last 5 digits of the Field Identification Number. The area calculation is done automatically so that the results of the area calculation will be directly listed in each of the fields. Information displayed on the land map is the boundary of the plot of land, information on the owner of the plot, and the area of the parcel..*

*This project produced 33 pieces of land map using various scales ranging from 1: 2,500, 1: 1,000 and 1: 500. This land map is printed using A3 and A1 size paper.*

*Keywords: land registration, land map, RINEX*