

## **PEMANFAATAN CITRA SPOT 7 UNTUK PEMETAAN PENGGUNAAN LAHAN DI KECAMATAN TANAH SAREAL, KOTA BOGOR**

**Oleh**

**Marsya Yanidaputri**

**14/361539/SV/05814**

### **INTISARI**

Bentuk penggunaan lahan suatu wilayah terkait dengan pertumbuhan jumlah penduduk dan aktivitasnya semakin meningkatnya jumlah penduduk dan semakin aktif aktivitas penduduk di suatu tempat maka semakin meningkatnya perubahan penggunaan lahan. Peran citra SPOT 7 dapat memudahkan proses pengkajian pemetaan penggunaan lahan dengan cara melakukan interpretasi visual serta uji akurasi di lapangan untuk hasil yang lebih akurat. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi berbagai macam jenis penggunaan lahan yang ada di Kecamatan Tanah Sareal.

Penelitian ini menggunakan metode interpretasi visual citra SPOT 7 dengan klasifikasi penggunaan lahan menurut SNI skala 1:25.000 dan uji akurasi di lapangan. Uji akurasi dilakukan dengan mengambil titik sampel sebanyak 15 titik secara acak yang tersebar pada daerah kajian. Hasil uji akurasi hasil interpretasi untuk kajian ini adalah 73,3%

Hasil uji akurasi menunjukkan bahwa 4 dari 15 lokasi memiliki perubahan penggunaan lahan menjadi lahan terbangun dan permukiman. Daerah kajian ini memiliki 7 macam penggunaan lahan, yaitu bangunan industri, danau, lahan terbangun, lahan tidak terbangun, perkebunan campuran, permukiman, dan sawah irigasi. Penggunaan lahan yang mendominasi daerah ini adalah permukiman sebesar 52,92% dari keseluruhan penggunaan lahan yang ada di daerah kajian ini.

**Kata kunci: Penggunaan Lahan, Kecamatan Tanah Sareal**

## ***UTILIZATION OF SPOT 7 FOR LAND USE MAPPING IN SUB-DISTRICT TANAH SAREAL, BOGOR CITY***

**Submitted by:**

**Marsya Yanidaputri**

**14/361539/SV/05814**

### ***ABSTRACT***

*The form of land use in an area is related to population growth and its activities, the increasing number of population and the more active population activity in a place, the more land use changes will increase. SPOT 7 imagery can facilitate the process of assessing land use mapping by conducting visual interpretation and testing accuracy in the field for more accurate results. The purpose of this study was to identify various types of land use in Tanah Sareal Sub-District.*

*This research uses visual interpretation method of SPOT 7 image with land use classification according to SNI scale 1: 25,000 and accuracy test in the field. The accuracy test is carried out by taking 15 random sample points scattered in the study area. The result of the interpretation result accuracy test for this study is 73.3%*

*The results of the accuracy test show that 4 out of 15 locations have changes in land use into built-up land and settlements. This study area has 7 types of land uses, namely industrial buildings, lakes, built-up land, undeveloped land, mixed plantations, settlements, and irrigated rice fields. The land uses that dominate this area are settlements amounting to 52.92% of the total land use in the study area.*

***.Keywords: Land Use, Tanah Sareal Sub-District***