

ABSTRAK

IDENTIFIKASI TUTUPAN LAHAN DENGAN MEMANFAATKAN TEKNOLOGI PESAWAT TANPA AWAK DI PEKON SUKOHARJO I KECAMATAN SUKOHARJO KABUPATEN PRINGSEWU

By

RIZKY SUSILOWATI

Tutupan lahan dapat diartikan sebagai jenis hamparan obyek yang menutupi permukaan bumi merupakan informasi penting bagi suatu daerah yang mampu memberikan data secara akurat mengenai penutup lahan disekitar area tersebut sehingga dapat dipergunakan untuk tujuan dalam perencanaan pengembangan daerah tersebut.

Terdapat banyak jenis tutupan lahan dalam suatu area yang diturunkan menjadi satu kelompok seperti area perkebunan, area persawahan, permukiman, bagan air dan lahan kosong . dengan adanya aktivitas manusia terjadi perubahan tutupan lahan sehingga perlu diadakan pemetaan secara berkala.

Hasil tugas akhir ini berupa interpretasi orthophoto yang menghasilkan peta tutupan lahan yang terbagi menjadi beberapa kelas yaitu area sawah 130.905 Ha, perkebunan 399.70 Ha, permukiman 73.48 Ha ,lahan terbuka 14.63 Ha., nilai ketelitian geometri dari pengujian menunjukkan nilai ≤ 1.5 M, dengan nilai CE90 = 0,887 sehingga telah memenuhi syarat untuk dijadikan sebagai peta dasar sampai dengan skala 1:5000 dengan kategori kelas 2

Kata kunci : tutupan lahan, interpretasi,ketelitian geometri

ABSTRACT**IDENTIFICATION OF LAND COVER BY UTILIZING DRONE
TECHNOLOGY ON PEKON SUKOHARJO I KECAMATAN
SUKOHARJO KAB. PRINGSEWU****By****RIZKY SUSILOWATI**

Land cover can be interpreted as a type of object expanse that covers the surface of the earth is important information for an area that is able to provide accurate data about the land cover around the area so that it can be used for purposes in planning the development of the area.

There are many types of land cover in an area that is lowered into one group such as plantation areas, rice fields, settlements, water charts and vacant land. with human activities there is a change in land cover so that it needs to be held mapping periodi

The result of this final project is an orthophoto interpretation that produces a map of land cover divided into several classes, namely rice fields 130,905 Ha, plantations 399.70 Ha, settlements 73.48 Ha, open land 14.63 Ha., the value of geometric accuracy from testing shows the value of ≤ 1.5 M, with a value of CE90 = 0.887 so that it has been qualified to be used as a basic map up to a scale of 1:5000 with class 2 category.

Keywords: land cover, interpretation, precision of geometry