

Kajian ketelitian koreksi geometrik Data spot-4 Nadir level 2A studi kasus : Nusa Tenggara Timur

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20437146&lokasi=lokal>

Abstrak

Tahapan yang paling penting dalam pengolahan awal citra satelit adalah melakukan koreksi geometrik, sehingga citra tersebut sesuai dengan peta proyeksi yang diinginkan. Koreksi geometrik bertujuan untuk mengoreksi kesalahan yang diakibatkan pergerakan satelit ketika mengorbit dan sensor pada saat menscan objek. Makalah ini menjelaskan tentang kajian koreksi geometrik dari data SPOT-4 Nadir yang dikoreksi dengan menggunakan GCP (Ground Control Point), yang diambil dari data Landsat-7 Ortorektifikasi produk USGS resolusi 15 meter dan diproses dengan menggunakan software Imagine. Berdasarkan hasil perhitungan dengan menggunakan 80 titik GCP, kesalahan simpangan lebih baik dari produk yang dipersyaratkan oleh citra standar SPOT CNES.