Universitas Indonesia Library >> Artikel Jurnal

Metode klasifikasi awan pada citra Landsat-8

Donna Monica, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20496842&lokasi=lokal

---

Abstrak

ABSTRAK
Keberadaan awan pada citra satelit optis dapat mengganggu proses pengolahan dan analisis interpretasi citra, terutama bagi Indonesia yang merupakan negara tropis yang sering tertutup awan sepanjang tahun. Oieh karena itu, perlu dilakukan klasifikasi awan sebelum pengolahan citra lebih lanjut. Artikel ini menawarkan metode lain untuk mengklasifikasi awan, yaitu Genetic algorithm initializing K--means (GAIK). GAIK merupakan metode pengelompokan data yang mengombinasikan metode K-means dengan algoritma genetika, dimana centroid-centroid yang digunakan pada metode K-means diperoleh dari hasil optimisasi algoritma genetika. Hash eksperimen pada citra Landsat-8 menunjukkan bahwa GAIK dapat digunakan untuk mengklasifikasi awan dengan hasil yang cukup baik.