

KOMPARASI BEBERAPA TEKNIK ANALISIS CITRA UNTUK PEMETAAN LAHAN SAWAH

Presenter : I Made Parsa

Pertanyaan dan saran :

- a. Erna Sri Ardiningsih, LAPAN : Terkait dengan 2 metode : index vegetasi dan probabilitas. Selain daerah studi, ada juga daerah lain yang punya potensi sawah. Apakah metode ini spesifik untuk lampung saja atau bisa diaplikasikan untuk daerah lain? Pernah dibandingkan dari sisi kecepatan pengolahan data atau belum?
- b. Landsat memang ditujukan untuk aplikasi forest. Akan tetapi lama kelamaan landsat digunakan untuk pemantauan crop dengan salah satu metode yaitu NDVI. Sedangkan NDVI ini dianggap kurang tepat. Jadi orang sekarang menggunakan hiperspektral dalam memantau masa panen. Jadi untuk memantau sawah data landsat harus dinormalisasikan terlebih dahulu. Tidak ada salahnya menggunakan indeks lain dan metode processing non linier. Apapun metode yang digunakan tujuannya harus satu yaitu meningkatkan akurasi.

Jawaban:

Memang perlu dilakukan validasi apakah dua metode tersebut bisa digunakan di daerah lain atau tidak. Harapannya hasilnya tidak terlalu berbeda, karena hasil juga tergantung dari kondisi citra. Pada saat validasi, ada kemungkinan angka yang diperoleh ada perbedaan. Secara kuantitatif, kecepatan dari sisi pengolahan belum diteliti. Masih perlu dilakukan kajian mengenai hal tersebut.