

PEMANFAATAN DATA PENGINDERAAN JAUH UNTUK MEMANTAU PARAMETER STATUS EKOSISTEM PERAIRAN DANAU

Presenter : Bambang Trisakti

Pertanyaan dan saran :

- a. Wikanti, LAPAN:
Bagaimana kaitan land cover di outline dengan pendangkalan dan apakah dapat menggunakan batimetri untuk mengukur kedalaman danau?
- b. Syarif, LAPAN: Rasio dari data bila dihubungkan dengan konsentrasi TSS apakah mendapatkan hasil yang lebih baik? Kenapa hubungan TSS dengan kecerahan eksponensial?
- c. Yudra (UGM): Bagaimana menentukan batas air dan daratan menggunakan data satelit, apakah ada pengukuran lapangan untuk validasi? apakah data yang digunakan menggunakan waktu perekaman yang sama? dan apakah ada data yang tersedia untuk sedimentasi yang bermuara di Danau Rawa Pening

Jawaban:

- a. Perubahan landuse di DTA menyebabkan peningkatan sedimentasi. Penggunaan batimetri agak sulit dikarenakan air danau yang cenderung keruh.
- b. Spesifikasi panjang gelombang perlu dicermati. Karena eksponensial memberikan hasil yang lebih baik.
- c. Pengambilan data satelit sebaiknya pada bulan yang sama, kalau tidak bisa pada musim yang sama. Dalam penelitian ini hanya memperhitungkan runoff tidak kecepatan sedimentasinya. Karena eksponensial memberikan hasil yang lebih baik.