



Abstrak

*ashi*

Penelitian ini bertujuan mengevaluasi tingkat kemampuan lahan dengan metode penginderaan jauh di daerah sekitar Ambarawa - Salatiga, Kabupaten Semarang. Hal ini penting sebagai salah satu data penunjang bagi perencanaan penggunaan lahan.

Teknik penelitian adalah interpretasi foto udara infra merah berwarna semu skala 1 : 30.000 tahun 1981, dengan pendekatan analisis medan. Variabel yang diperlukan adalah kedalaman efektif tanah, tekstur tanah, erosi, kemiringan lereng, singkapan batuan, kesuburan tanah, pH tanah, penggenangan, 'stoniness', dan permeabilitas tanah. Lima variabel pertama diperoleh dari interpretasi foto udara dan uji lapangan. Empat variabel berikutnya diperoleh dari kerja lapangan dan data sekunder, sedangkan variabel terakhir diperoleh dari kerja laboratorium.

Evaluasi ketelitian hasil interpretasi 81,92%. Evaluasi kemampuan lahan dengan pengharkatan tipe variabel kemampuan lahan. Hasilnya menunjukkan bahwa tingkat kemampuan lahan di daerah penelitian berkisar antara kelas sedang hingga baik sekali. Hasil evaluasi tersebut diwujudkan dalam bentuk peta kemampuan lahan skala 1 : 50.000.