



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

ABSTRAK

Studi kemampuan lahan di daerah kecamatan Sentolo

Bagus Subandriyanto, Drs. Surastopo Hadisumarno; Drs. Jamulya

Universitas Gadjah Mada, 1999. Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Studi kemampuan lahan yang berdasarkan kepada sifat-sifat tanah dan lereng di daerah Kecamatan Sentolo telah dilakukan dengan survei lapangan, analisa laboratorium dan dibantu interpretasi foto udara dan peta. Berdasarkan bentuk lahan daerah penelitian dapat dibagi menjadi dua unit lahan yaitu unit lahan pegunungan dan unit lahan dataran rendah.

Untuk mendapatkan data terutama sifat-sifat fisik tanah secara cepat dan representatif maka digunakan metode stratified random sampling. Terdapat 11 faktor yang mempengaruhi kemampuan lahan yaitu : tekstur tanah, kesuburan tanah, pH tanah, erosi tanah, drainase tanah, permeabilitas tanah, kemiringan lereng dan irigasi dalam arti pembasahan tanah. Hasil analisa data dari faktor-faktor tersebut menunjukkan bahwa klas kemampuan lahan di daerah penelitian pada umumnya rendah berkisar antara klas II sampai klas V, dan klas kemampuan lahan IV paling luas penyebarannya. Di dalam penggunaan lahan di daerah penelitian pada umumnya belum sesuai dengan kemampuan lahan yang ada, sehingga timbul bahaya erosi dan kerusakan tanah. Maka untuk mengatasinya perlu diadakan usaha yang meliputi penyesuaian penggunaan lahan dan kemampuan lahan, terasering, pemupukan dan perbaikan sistem irigasi terutama pada daerah dataran rendah.