UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kemampuan foto udara untuk identifikasi unit bentuk lahan di daerah antara kotamadya Surakarta sampai dengan Masaran
Rosalia Christiani, Drs. Dulbahri; Drs. Djojosuharto
Universitas Gadjah Mada, 1982 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

asli.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan foto udara skala 1 : 20.000 dan 1 : 50.000 untuk identifikasi unit bentuklahan daerah sepanjang liputan foto udara di daerah antara Kotamadya Surakarta sampai dengan Masaran serta kemudian mengklasifikasikannya. Guna mencapai tujuan penelitian, maka dalam penelitian ini digunakan metode interpretasi foto udara secara visual yang kemudian dilanjutkan dengan pengujian lapangan. Data utama yang dikumpulkan adalah semua informasi yang mendukung identifikasi unit bentuklahan berupa karakteristik foto udara seperti rona, pola, tekstur, ukuran, bentuk, site dan asosiasi, serta dibantu oleh peta geologi, peta tanah, peta iklim, peta tata guna lahan dan peta topografi.

Hasil utama yang diperoleh dalam penelitian ini adalah bahwa foto udara skala 1 : 20.000 baik untuk identifikasi unit bentuklahan. Semua iunit bentuklahan yang terdapat pada daerah penelitian dapat dicirikan karakteristik foto udaranya. Foto udara skala 1 : 50.000 hanya baik untuk identifikasi unit bentuklahan struktural seperti bukit kubah, unit bentuklahan denudasi yakni ledok tebing cuesta, igir terjal, permukaan planasi, serta unit bentuklahan fluvial yang meliputi dataran aluvial, dataran banjir, dasar sungai, dataran kaki volkanik fluvial dan dataran volkanik fluvial.

Klasifikasi unit bentuklahan yang dihasilkan foto udara skala 1 : 20.000 lebih terperinci dari pada 1:50.000 Demikian pula peta geomorfologis hasil interpretasi foto udara skala 1 : 20.000 lebih lengkap dan lebih detil dari pada 1 : 50.000. Peta geomorfologis skala 1 : 20.000 meliputi informasi morfologi, morfometri, morfografi,morfogenesa, dan morfokronologi.