



ABSTRAK *ppp*

Penelitian ini dilakukan di Kotamadia Salatiga Propinsi Jawa Tengah. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengkaji kemampuan foto udara pankromatik hitam putih untuk identifikasi parameter fisik lahan yang akan digunakan untuk menentukan arahan fungsi pemanfaatan lahan. Metode penelitian yang digunakan adalah metode survei dengan teknik interpretasi foto udara. Interpretasi foto udara dilakukan terhadap parameter-parameter fisik yang akan digunakan untuk penilaian kesesuaian lahan sebagai bahan pertimbangan dalam penyusunan arahan fungsi pemanfaatan lahan. Hasil interpretasi foto udara kemudian diuji di lapangan untuk meyakinkan kebenaran dan melengkapi data, dan melakukan pengukuran parameter lahan yang tidak dapat diinterpretasi dari foto udara. Interpretasi ulang dilakukan untuk penyempurnaan dengan pertimbangan hasil uji lapangan, kemudian hasilnya dipetakan. Analisis hasil yang dilakukan adalah membandingkan antara peta arahan fungsi pemanfaatan lahan yang disusun dengan peta penggunaan lahan saat ini dan peta Rencana Tata Guna Lahan Kotamadia Salatiga. Hasil penelitian ini menunjukkan ketelitian interpretasi parameter fisik lahan: kemiringan lereng mencapai 90%, panjang lereng 70%, penggunaan lahan 92%, kenampakan erosi 90%, ketersediaan air yang ditinjau dari terdapatnya alur-alur sungai, parit, saluran irigasi mencapai 100%, kerawanan bencana 90%. Hasil penelitian arahan fungsi pemanfaatan lahan menunjukkan: kawasan lindung 6,93%, kawasan penyangga 2,87%, kawasan budidaya tanaman tahunan 19,98%, kawasan budidaya tanaman semusim 17,19%, dan kawasan permukiman 54,03%.