UNIVERSITAS
GADJAH MADA

ANALISIS KESESUAIAN FUNGSI PENGGUNAAN LAHAN SUB DAS TEMON
TRIFIN ISMAIL , Drs. Senawi, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2005 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ANALISIS KESESUAIAN FUNGSI PENGGUNAAN LAHAN SUB DAS TEMON

Oleh :
Trifin Ismail[1)]
Senawi [2)]

INTISARI

Penggunaan lahan yang tidak sesuai dengan kemampuan lahannya akan menyebabkan degradasi terhadap lahan tersebut. Oleh karena itu diperlukan suatu evaluasi terhadap penggunaan lahan yang ada untuk mengetahui tingkat kesesuaian penggunaan lahan berdasarkan kemampuan lahannya. Penelitian ini dilakukan di Sub DAS Temon DAS Solo, yang bertujuan untuk mengetahui karakteristik fisik lahan, analisis arahan fungsi kawasan, dan analisis kesesuaian fungsi penggunaan lahan saat ini terhadap arahan fungsi kawasan.

Data yang digunakan adalah peta Rupa Bumi Indonesia, peta tematik (jenis tanah, kemiringan lereng, admisnistrasi, bentuk lahan) dan data curah hujan bulanan. Faktor yang digunakan sebagai penilaian terhadap arahan fungsi kawasan adalah kemiringan lereng, jenis tanah menurut kepekaannya terhadap erosi, dan intensitas curah hujan harian rata-rata. Pengolahan dan analisis data menggunakan SIG (Sistem Informasi Geografi) dengan metode *scoring* terhadap faktor-faktor yang ada. Arahan fungsi kawasan dikomparasikan dengan penggunaan lahan saat ini untuk mengetahui kesesuaian fungsi penggunaan lahannya.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa arahan fungsi kawasan yang ada di Sub DAS Temon adalah kawasan fungsi lindung seluas 1.516,28 ha (20,91%), kawasan fungsi penyangga seluas 1.506,14 ha (20,77%), dan arahan fungsi budidaya tanaman tahunan seluas 4.228,48 ha (58,32%). Tingkat kesesuaian penggunaan lahan berdasarkan arahan fungsi kawasannya adalah sesuai dengan luas 1.029,75 ha (14,20%), sesuai bersyarat seluas 1.374,28 ha (18,95%), dan tidak sesuai seluas 4.846,84 ha (66,84%). Dari hasil tersebut Sub DAS Temon DAS Solo sangat rentan terhadap degradasi lahan.

Kata Kunci : Karakteristik fisik lahan, arahan fungsi kawasan, kesesuaian fungsi penggunaan lahan

[1)] Mahasiswa Jurusan Manajemen Hutan, Fakultas Kehutanan UGM
[2)] Dosen Jurusan Manajemen Hutan, Fakultas Kehutanan UGM

PERPUSTAKAAN
FAK. KEHUTANAN UGM