

ABSTRAK

Pionagani. 2013 : Evaluasi Kesesuaian Penggunaan Lahan Berdasarkan Kemampuan Lahan dan Arah Fungsi Kawasan DAS Batang Kandis Bagian Hulu Kecamatan Koto Tengah Kota Padang.

Penelitian ini bertujuan untuk 1) mengetahui karakteristik lahan DAS Batang Kandis bagian hulu, 2) mengetahui penggunaan lahan DAS Batang Kandis bagian hulu, 3) mengetahui kemampuan lahan DAS Batang Kandis bagian hulu, dan 4) mengetahui evaluasi kesesuaian penggunaan lahan DAS Batang Kandis bagian hulu.

Jenis penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif. Dalam menentukan kemampuan lahan dilakukan analisis kuantitatif berupa sistem *matching* dan *scoring* yang akan menghasilkan peta kemampuan lahan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) DAS Batang Kandis Bagian hulu memiliki Karakteristik lahan kelas baik seluas 2.950 Ha (63,52%) dan kelas agak baik seluas 1.694 Ha (36,48%). (2) Penggunaan lahan DAS Batang Kandis Bagian hulu didominasi oleh hutan dan kebun campuran, serta sebagian kecil semak belukar dan permukiman. (3) DAS Batang Kandis Bagian hulu memiliki kemampuan lahan kelas IV dengan luas 101 Ha, kelas VI dengan luas 1.622 Ha, kelas VII dengan luas 19 Ha, dan kelas VIII dengan luas 2.902 Ha. (4) DAS Batang Kandis Bagian hulu yang sesuai dengan kemampuan lahannya adalah seluas 3.022 Ha dan luas lahan yang tidak sesuai dengan kemampuan lahannya adalah seluas 1.622 Ha, sedangkan yang sesuai dengan arah fungsi kawasan adalah 4.635 Ha dan yang tidak sesuai dengan arah fungsi kawasan adalah seluas 9 Ha.

Kata Kunci : Evaluasi Lahan, Kemampuan Lahan, Kesesuaian Lahan, DAS