

**KAJIAN TINGKAT KESESUAIAN LAHAN UNTUK PERMUKIMAN DI
DESA SIDOMULYO, KECAMATAN PENGASIH, KABUPATEN
KULONPROGO, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

Oleh:
Gabriella Z.Z. Tudang
114100047

INTISARI

Perkembangan jumlah penduduk yang semakin tinggi setiap tahunnya memicu terjadinya peningkatan kebutuhan lahan. Penggunaan lahan yang tidak sesuai dengan peruntukannya pada daerah penelitian dapat memicu rusaknya ekosistem serta dapat berdampak negatif pada masyarakat itu sendiri. Oleh karena itu sangat diperlukan adanya penelitian mengenai kesesuaian lahan terlebih lagi mengenai permukiman. Penelitian dilakukan di Desa Sidomulyo, Kecamatan Pengasih, Kabupaten Kulonprogo, Daerah Istimewa Yogyakarta. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji tingkat kesesuaian lahan untuk permukiman pada daerah penelitian serta menentukan teknik pengelolaan serta pemanfaatan lahan yang sesuai dengan tingkat kesesuaian lahan.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey, analisis lab, metode skoring atau pengharkatan parameter kesesuaian lahan dan tumpangsusun (*overlay*) peta. Metode pengambilan sampel yang digunakan yaitu *purposive sampling* dengan peta acuan satuan lahan aktual. Parameter tingkat kesesuaian lahan untuk permukiman antara lain kemiringan lereng, pontesi kembang kerut tanah (COLE), daya dukung tanah, kekuatan batuan, tingkat bahaya erosi, gerakan massa tanah/batuan, dan kecukupan debit mata air.

Dari hasil penelitian maka didapatkan hasil yaitu daerah penelitian memiliki 3 kelas kesesuaian lahan permukiman yaitu kelas kesesuaian lahan cukup sesuai untuk permukiman sebesar 220,33 Ha atau 16,14% dari total luas penelitian. Kelas kesesuaian lahan sesuai marginal untuk permukiman sebesar 998,275 Ha atau 73,14% dari total luas penelitian dan kelas kesesuaian lahan tidak sesuai pada saat ini untuk permukiman sebesar 146,329 Ha atau 10,72% dari total luas penelitian. Teknik pengelolaan digunakan harus sesuai dengan tingkat kesesuaian lahan untuk pemukiman. Pengelolaan dilakukan pada kelas kesesuaian lahan tidak sesuai yaitu dengan pembuatan dinding penahan tanah bagi permukiman serta penanaman vegetasi dan pembuatan teras pada daerah kebun.

Kata Kunci: Kesesuaian Lahan, Permukiman, Pengharkatan, Overlay

**STUDY OF LAND SUITABILITY FOR SETTLEMENT IN SIDOMULYO
VILLAGE, PENGASIH SUBDISTRICT, KULONPROGO REGENCY,
SPECIAL REGION OF YOGYAKARTA**

**By
Gabriella Z. Z. Tudang
114100047**

ABSTRACT

The development of the higher number of people each year lead to an increase in land requirements. Land use designation does not correspond to the area of research could lead to the destruction of ecosystems and can negatively impact on society itself. Therefore it is very necessary to research on the suitability of land especially regarding settlements. Research conducted in Sidomulyo village, Pengasih Subdistrict, Kulonprogo Regency. This research aims to assess the level of land suitability for settlements on the area of research and to determine land use management technique as well as corresponding to the level of land suitability.

The method used in this study is a survey method, lab analysis, scoring land suitability parameters and map overlay. Sampling method used is purposive sampling with reference actual land units map. Parameter level of land suitability for settlements include slopes, COLE indeks, the carrying capacity of soil, rock strength, erosion, mass movement of soil / rock, and the adequacy discharge of springs.

Based from the research, results showed that the study area has 3 residential land suitability classes. They are enough suitable land suitability classes for settlement of 220.33 hectares or 16.14% of the total area of research. Marginal land suitability classes corresponding to settlements amounting to 998.275 ha or 73.14% of the total area of research and land suitability classes are not appropriate at this time for the settlement of 146.329 ha or 10.72% of the total area of research. Management techniques used should be in accordance to the level of land suitability for settlement. Management did in land suitability classes are not appropriate by making a soil retaining wall for residential and planting vegetation along with terracing in plantation.

Keywords: Land Suitability, Settlement, Scoring, Overlay