

**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK PERMUKIMAN DI SEBAGIAN
KECAMATAN PLERET DAN SEKITARNYA, KABUPATEN BANTUL,
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

Oleh :
Beta Puspitaningrum
114110062

INTISARI

Pertumbuhan penduduk yang terus bertambah dari tahun ke tahun menyebabkan kebutuhan akan lahan untuk pemukiman semakin meningkat. Keterbatasan lahan yang disertai dengan kebutuhan pemukiman yang semakin meningkat menyebabkan banyak bangunan tempat tinggal yang didirikan di lahan yang kurang sesuai peruntukannya, maupun di kawasan rawan bencana. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui karakteristik lahan pada daerah penelitian, mengetahui tingkat kesesuaian lahan pada daerah penelitian untuk permukiman, dan memberikan arahan pengelolaan berdasar hasil evaluasi kesesuaian lahan untuk permukiman di daerah penelitian.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *survey*, wawancara, uji laboratorium, pengharkatan dan pembobotan pada parameter kesesuaian lahan untuk permukiman, dan tumpangsusun (overlay) peta. Metode pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini yaitu *purposive sampling* dengan acuan peta satuan lahan. Parameter kesesuaian lahan untuk permukiman adalah jarak permukiman terhadap jalur sesar, jarak permukiman terhadap sempadan sungai, jarak permukiman terhadap mata air, penggunaan lahan tanpa kawasan lindung, tingkat potensi banjir, kemiringan lereng, ketebalan tanah, daya dukung tanah, indeks COLE, serta kedalaman muka airtanah dan tingkat gerakan massa tanah.

Dari hasil penelitian, daerah penelitian seluas 1212,236 Ha terdiri dari 26 satuan lahan, terdiri dari kelas kesesuaian lahan untuk permukiman I (lahan sangat sesuai untuk permukiman) seluas 50,666 Ha. Kelas II (lahan cukup sesuai untuk permukiman) seluas 180,691 Ha. Kelas III (lahan sesuai marginal untuk permukiman) dengan luas 362,884 Ha. Kelas IV (tidak sesuai untuk permukiman) seluas 618,517 Ha.

Kata Kunci: Evaluasi Kesesuaian Lahan, Permukiman, Survey, Pengharkatan, Lahan, Satuan lahan

**EVALUATION OF LAND SUITABILITY FOR SETTLEMENT IN
SOME AREAS OF PLERET SUB DISTRICT AND AROUND, BANTUL
REGENCY, YOGYAKARTA SPECIAL REGION**

By :
Beta Puspitaningrum
114110062

ABSTRACT

Population growth from year to year will leads demand of lands for settlement was increase. The limitations of land with demand of settlement that increase make a many buildings residence established in the land that lack of appropriate or in the area of disaster. This research was aimed to knowing the characteristics of the existing land in the study area, determine the suitability of land for settlement in the study area, and give management of directives in evaluation of land suitability for settlement in the study area.

The method used in this research were survey, interview, laboratorium test, scoring on parameters of land suitability for settlement and overlay. The method to take sample in this research was purposive sampling with land unit map as its reference. The parameters of land suitability were distance between settlement and fault lines, the distance between settlement and river, distance between settlement and springs, use of land without protect area, flood potential level, slope, soil thickness, land carrying capacity, the COLE index, depth of groundwater and landslide level.

Based on the result achieved in this research, 1212.236 Ha research study area consists of 26 unit lands, consist of land suitability for settlement I grade (Land really suitable for settlement) covering 50,666 Ha. II grade (Land enough for settlement) covering 180,069 Ha. III grade (Land marginally suitable for settlement) covering 362,884 Ha. IV grade (Land not suitable temporary for settlement) covering 618,517 Ha.

Keywords : Evaluation of Land Suitability, Settlement, Survey, Scoring, Land, Unit Land