

**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK PENGEMBANGAN
KOMODITAS TANAMAN PANGAN
STUDI KASUS: KABUPATEN KULON PROGO**

INTISARI

Oleh:

ENDRY CAHYO PRATOMO
11/318872/TP/10118

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kesesuaian lahan berdasarkan karakteristik lahan untuk pengembangan komoditas tanaman pangan (padi, jagung, kedelai, kacang tanah). Bahan-bahan yang digunakan pada penelitian ini meliputi data-data peta berupa peta dasar dan peta tematik kabupaten Kulon Progo serta data iklim Kabupaten Kulon Progo. Data-data tersebut dianalisa dengan metode pencocokkan (*matching*) yang diolah menggunakan program Sistem Informasi Geografi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Kulon Progo secara aktual tidak sesuai untuk tanaman padi, jagung, kedelai, kacang tanah. Hal ini tercermin dari luasan lahan yang berada pada kelas N (*not suitable*). Luas lahan yang tidak sesuai atau kelas N pada tanaman padi sebesar 72,24 %, jagung sebesar 48,93 %, kedelai sebesar 48,96 % dan kacang tanah sebesar 48,96 %. Kesesuaian lahan dapat ditingkatkan pada parameter temperatur, curah hujan, dan kelerengan lahan (kesesuaian lahan potensial). Peningkatan kelas kesesuaian S1 (sangat sesuai) padi sebesar 3,42 %, jagung sebesar 1,39 %, Kedelai 2,35 %, dan kacang tanah sebesar 20,90 %.

Kata kunci : kesesuaian lahan, komoditas pertanian, Kulon Progo

**LAND EVALUATION FOR DEVELOPMENT OF FOOD CROPS
CASE: REGENCY OF KULON PROGO**

ABSTRACT

By:

ENDRY CAHYO PRATOMO
11/318872/TP/10118

The purpose of this research was to explore land suitability based on their characteristics for development of food crops (rice, corn, soybeans, peanuts). The materials were used including climatic data, topographic map and thematic maps of Kulon Progo Regency. Data were analysed by matching method integrated with Geographic Information System. The result of the study revealed that Kulon Progo does not suitable for each commodity (rice, corn, soybean, peanut). Not suitable for rice crops was 72,24%, corn was 48,93%, soybean was 48,96%, and peanut was 48,96%. The land suitability could be improved in case of temperature, rainfall, and slope. The result of the potential land suitability revealed an increase in percentage of S1. Rice crop increased by 3,42%, corn 1,39%, soybean 2,35%, while peanut increased by 20,90%.

Keywords : land, land suitability, *matching*, rice, corn, soybean, peanut