

Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Pisang dan Sorgum di Desa Pacarejo, Kecamatan Semanu, Kabupaten Gunung Kidul.

Oleh : Muhamad Marzuki Nur Fanani
Dibimbing oleh : Partoyo dan M. Nurcholis

ABSTRAK

Di Desa Pacarejo terdapat komoditas tanaman yang berpotensi sesuai dibudidayakan seperti komoditas tanaman pisang dan sorgum. Penelitian ini dilaksanakan untuk mengevaluasi serta mengetahui faktor-faktor pembatas kesesuaian lahan untuk tanaman pisang dan sorgum di Desa Pacarejo, Kecamatan Semanu, Kabupaten Gunung Kidul dan mengusulkan upaya yang dapat dilakukan untuk meningkatkan kesesuaian lahan di daerah penelitian. Penelitian ini menggunakan metode survey untuk mengetahui kondisi umum wilayah dan penentuan titik sampel berdasarkan Satuan Peta Lahan (SPL) yang dibuat dengan cara *overlay* peta tataguna lahan, peta jenis tanah dan peta kemiringan lereng. Analisis kesesuaian lahan dilakukan menurut kerangka FAO. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kelas kesesuaian lahan untuk tanaman pisang adalah S3 (Sesuai Marjinal) dan N (Tidak Sesuai) dengan faktor pembatas curah hujan, kemiringan lereng dan kedalaman efektif. Kelas kesesuaian lahan untuk tanaman sorgum termasuk kelas N (Tidak Sesuai) dengan faktor pembatas curah hujan dan kedalaman efektif. Upaya untuk meningkatkan kesesuaian lahan adalah memperbaiki saluran drainase pada saat musim hujan dan memperkirakan waktu penanaman, serta membuat terasering.

Kata Kunci : evaluasi kesesuaian lahan, pisang, sorgum, kerangka FAO, Gunung Kidul

**Evaluation of Land Suitability for Banana and Sorghum in Pacarejo Village,
Semanu Sub-district, Gunung Kidul Regency.**

By: Muhamad Marzuki Nur Fanani
Advisors: Partoyo and M. Nurcholis

ABSTRACT

There are some commodities of crops which are potentially suitable to be cultivated in Pacarejo Village such as banana and sorghum. This research was carried out to evaluate and identify land suitability limiting factors for banana and sorghum in Pacarejo Village, Semanu Sub-district, Gunung Kidul Regency, and to propose the efforts that can be done to increase land suitability in the research area. This research used survey methods to know general condition of area and to determine of sample points based on land unit map which was made by overlaying the land use map, soil type map and slope map. Land suitability analysis was done based on FAO framework. The result of this research shows that land suitability class for banana is S3 (marginally suitable) with limiting factors rainfall and slope and N (not suitable) with effective depth as limiting factor. Land suitability class for sorghum is N (not suitable) with limiting factors rainfall and effective depth. Efforts to improve land suitability are improving drainage channels during the rainy season and estimating planting time, as well as make terracing.

Keywords : land evaluation, banana, sorghum, FAO framework, Gunung Kidul