

Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Durian di Desa Sumberharjo

Kecamatan Prambanan Kabupaten Sleman

Oleh: Natara Devi Anafia

Dibimbing oleh: Partoyo dan Susila Herlambang

ABSTRAK

Kecamatan Prambanan memiliki potensi yang baik terhadap pengembangan tanaman durian (*Durio zibethinus* Murr.) yang terlihat dari adanya rencana dari Dinas Pertanian, Pangan, dan Perikanan (DP3) Kabupaten Sleman untuk menjadikan Kecamatan Prambanan sebagai sentra pengembangan tanaman durian. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi dan menghasilkan peta kesesuaian lahan terhadap tanaman durian di Desa Sumberharjo. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode survei dengan metode pengambilan titik sampel yaitu *purposive sampling*. Titik sampel ditentukan berdasarkan Satuan Peta Lahan (SPL) yang dihasilkan dari *overlay* beberapa jenis peta tematik yaitu peta jenis tanah, kemiringan lereng, dan tata guna lahan. Penelitian ini juga menggunakan *matching system* antara karakteristik lahan dengan kriteria kesesuaian lahan terhadap tanaman durian. Adapun parameter yang diperhatikan meliputi temperatur rerata, curah hujan, drainase, bahan kasar, kedalaman tanah, kemiringan lereng, bahaya erosi, genangan, pH H₂O, batuan di permukaan, singkapan batuan, tekstur, KPK tanah, kejenuhan basa, dan C-organik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Desa Sumberharjo memiliki beberapa kelas kesesuaian lahan untuk tanaman durian yaitu S2wanrfh seluas 3,54 ha atau 2,3%, S3nr seluas 78,57 ha atau 49,8%, S3nreh seluas 16,7 ha atau sekitar 10,6%, dan Neh seluas 58,63 ha atau 37,3%.

Kata kunci : kesesuaian lahan, *matching system*, tanaman durian,

**Evaluation of Land Suitability for Durian in Sumberharjo Village,
Prambanan Sub-District, Sleman Regency**

By: Natara Devi Anafia

Supervised by: Partoyo and Susila Herlambang

ABSTRACT

Prambanan Sub-District has a good potential for the development of durian that can be seen from the plan of Agency of Agriculture, Food, and Fisheries (DP3) Sleman to make Prambanan Sub-District as the centre of durian development. This research aims to evaluate and to map land suitability for durian in Sumberharjo Village. The method that used in this research is a survey method, and purposive sampling as the sampling method. The sampling point based on land map unit obtained by overlaying thematic maps such as the map of soil type, slope, and land use. This research also used matching system between the land characteristics and the criteria of land suitability for durian. The parameters of this research are the temperature, rainfall, drainage, coarse material, soil depth, slope, erosion, inundation, soil acidity, rock surface, rock outcrop, soil texture, cation exchange capacity, base saturation, and C-Organic. The result showed that Sumberharjo Village has some classes of land suitability for durian, these are S2wanrfh with 3.54 hectares or 2,3%, S3nr with 78,57 hectares or 49,8%, S3nreh with 16,7 hectares or 10,6%, and Neh with 58,63 hectares or 37,3%.

Keywords : durian, land suitability, matching system