

EVALUASI KESESUAIAN LAHAN
UNTUK TANAMAN ALPUKAT (*Persea americana Mill*)
DAN MANGGA (*Mangifera indica*) DI DESA TERONG KECAMATAN
DLINGO KABUPATEN BANTUL

Oleh : Arenda Syahputra

Dibimbing oleh : Partoyo dan Susila Herlambang

ABSTRAK

Desa Terong Kecamatan Dlingo Kabupaten Bantul adalah wilayah yang direncanakan untuk mengembangkan tanaman alpukat dan mangga. Tujuan penelitian ini adalah (1) Mengevaluasi tingkat kesesuaian lahan dan lahan yang berpotensi untuk pengembangan tanaman alpukat dan mangga (2) Menyusun peta kesesuaian lahan. Metode yang digunakan *survey*, titik sampel ditentukan dengan *purposive sampling* berdasarkan *overlay* peta tematik jenis tanah, kemiringan lereng dan penggunaan. Peta selanjutnya digeneralisasi untuk menentukan titik sampel sebanyak 15 titik. Penilaian kesesuaian lahan dengan mencocokkan (*matching*) antara karakteristik kesesuaian lahan dan kualitas lahan. Hasil penelitian di Desa Terong untuk tanaman alpukat dan mangga menunjukkan kelas S3 (sesuai marginal) dan N (tidak sesuai), berikut kelas kesesuaian berdasarkan titik sampel yang diamati hasil *overlay* peta tematik : S3na 272,4 ha (30,8%) pembatas hara tersedia, N 50 ha (5%) pembatas kedalaman tanah, S3rc, na, 381,4 ha (43,1%) pembatas media perakaran, hara tersedia, dan penyiapan lahan, S3oa, na 32,8 ha (3,7%) pembatas ketersediaan oksigen, hara tersedia, bahaya erosi dan penyiapan lahan, S3rc, na, fh 40,5 (4,6%) S3rc, nr, na, 146,9 ha (16,6%) pembatas media perakaran, hara tersedia, dan bahaya erosi.

Kata kunci : *kesesuaian lahan, metode matching, karakteristik lahan, alpukat, magga*

**EVALUATION OF LAND SUITABILITY FOR AVOCADO (*Persea americana*
Mill) AND MANGO (*Mangifera indica*) IN TERONG VILLAGE
DLINGO DISTRICT BANTUL REGENCY**

By: Arenda Syahputra

Supervised by : Partoyo and Susila Herlambang

ABSTRACT

Terong Village, Dlingo District, Bantul Regency is an area that develops avocado and mango plants. The aims of this study were (1) to evaluate the level of land suitability and land potential for the development of avocado and mango plants (2) to develop a land suitability map that contained land unit information. Using survey as a method, the sample point is determined by purposive sampling based on the thematic map overlay of soil type, slope and land use. Then the map is generalized to determine the sample points that are 15 samples. Land suitability assessment by matching between land quality and land suitability characteristics. The results of the Terong Village study for avocado and mango showed several land suitability class S3 (marginally suitable) and (not suitable) N, following conformity classes based on sample points based on thematic map overlay result : S3na 231.8 ha (26.2%) limiting available nutrients, S3na, lp 272.4 ha (30,8%) limiting available nutrients and land preparation, N 50 ha (5%) limiting soil depth, S3rc, na 381,4 ha (43.4%) limiting root media, available nutrients, and land preparation, S3oa, na 32.8 ha (3.7%) S3rc, nr, na 146.9 ha (16.6%) limiting rooting media, nutrients available, and erosion hazard.

Keyword : *land suitability, matching method, land characteristic, avocado, mango*