

RINGKASAN

Evaluasi lahan merupakan proses untuk menduga potensi sumber daya lahan untuk berbagai tujuan penggunaan. Kerangka dasar dalam evaluasi sumber daya lahan adalah membandingkan persyaratan untuk penggunaan suatu lahan dengan sifat dan kondisi yang ada pada lahan tersebut. Evaluasi sumber daya lahan secara garis besar mencakup tiga aspek utama, yaitu lahan atau tanah, penggunaan lahan dan aspek ekonomis. Penelitian ini bertujuan untuk (1) mengetahui tingkat kesesuaian lahan untuk beberapa tanaman apel, nanas, strawberi, durian dan alpukat di Kecamatan Karangreja Kabupaten Purbalingga, (2) mengetahui faktor-faktor pembatas yang berpengaruh terhadap kesesuaian lahan untuk tanaman apel, nanas, strawberi, durian dan alpukat di Kecamatan Karangreja Kabupaten Purbalingga.

Penelitian dilakukan dengan pengambilan sampel tanah di Kecamatan Karangreja, Kabupaten Purbalingga dilanjutkan dengan analisis tanah untuk dicocokkan dengan tabel kesesuaian lahan. Kemudian hasil analisis kesesuaian lahan disajikan dalam bentuk peta kesesuaian lahan aktual dan potensial. Penelitian dilaksanakan mulai bulan Juni sampai dengan September 2018.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagian wilayah Kecamatan Karangreja terdapat lahan seluas 2.001,5 Ha (26,87 %) yang cukup sesuai (S2) untuk budidaya tanaman apel dan alpukat. Lahan seluas 2.889,7 Ha (38,79 %) sesuai marginal (S3) untuk budidaya tanaman nanas, durian dan alpukat dengan faktor pembatas temperatur, curah hujan, kelerengan dan N total. Terdapat lahan seluas 987,5 Ha

(13,26 %) yang tidak sesuai untuk budidaya tanaman apel, nanas dan strawberi dengan faktor pembatas kelerengan.

SUMMARY

Land evaluation is a process to estimate the potential of land resources for many purposes of use. The main framework in land resources evaluation is comparing the requirements for the use of a land with the nature and conditions in that area. There are three main aspects that cover land resources evaluation, land or soil, land use and economic aspects. This study aims to (1) determine the land suitability for apple, pineapple, strawberry, durian and avocado plants in Karangreja Subdistrict, Purbalingga Regency, (2) find out the limiting factors that affect the land suitability for apple, pineapple, strawberry, durian and avocado plants in Karangreja Subdistrict, Purbalingga Regency.

The research was executed by taking soil samples in Karangreja Subdistrict, Purbalingga Regency followed by soil analysis to match with the land suitability table. Then the results of the land suitability analysis are presented in the form of actual and potential land suitability maps. The research was conducted from June to September 2018.

The results showed that there were 2.001,5 Ha (26,87 %) land area which adequately suitable for cultivation of apple and avocado. 2.889,7 Ha (38,79 %) which marginally suitable for cultivation of pineapple, durian and avocado with limiting factors temperature, rainfall, slope and total N. There was also 987,5 Ha (13,26 %) land area which not suitable for cultivation of apple, pineapple and strawberry with limiting factors slope.