

ABSTRAK

Kopi (*Coffea*) merupakan salah satu hasil komoditi perkebunan yang memiliki nilai ekonomis yang cukup tinggi di antara tanaman perkebunan lainnya dan berperan penting sebagai kebutuhan masyarakat khususnya masyarakat karo. selain menjadi kebutuhan kopi juga bisa merupakan tambahan sumber mata pencaharian masyarakat tujuan dari pada penelitian ini adalah untuk mengkaji evaluasi kesesuaian lahan adalah 1. Untuk mengevaluasi kelas kesesuaian lahan pada kebun kopi di Desa Bunuraya Kecamatan Tigapanah Kabupaten Karo. 2. Menganalisis usaha-usaha perbaikan yang perlu dilakukan dalam meningkatkan produktivitas tanaman kopi di Desa Bunuraya Kecamatan Tigapanah Kabupaten Karo. 3. Untuk mengetahui faktor-faktor penyebab turunnya produksi tanaman kopi pada lahan kopi yang diteliti.

Berdasarkan hasil Penelitian diketahui kesesuaian lahan aktual pada tanaman kopi di desa Bunuraya Kabupaten Karo. Memiliki kelas kesesuaian lahan di kelas S3, dan untuk kelas kesesuaian lahan potensial didapat nilai kesesuaian lahan S2. Dengan faktor pembatas tekstur tanah yang mendominasi coarse sand atau pasir kasar yang bernilai 45 % dan faktor pembatas retensi hara (nr)

Dari data di atas dapat disimpulkan bahwa nilai kesesuaian lahan pada lahan kopi di Desa Bunuraya kabupaten Karo ini memiliki kelas S2 cukup sesuai untuk kondisi lahan yang berada di lahan tanaman kopi ini. Dengan faktor pembatas (r) tekstur tanah dan (f) retensi hara kejenuhan basa, faktor yang merupakan tergolong sulit untuk diperbaiki seperti tekstur tanah untuk kemiringan lereng digunakan dengan metode terasering agar lahan tersebut dapat digunakan untuk tanaman kopi.

Kata Kunci : Kopi, evaluasi kesesuaian lahan, desa bunuraya, kecamatan tigapanah

ABSTRACT

Coffee (Coffea) is one of the plantation commodities that has a fairly high economic value among other plantation crops and plays an important role as the needs of the community, especially the karo community. In addition to being a coffee need, it can also be an additional source of community livelihood. The purpose of this study is to examine the Land Suitability Evaluation is 1. To Evaluate Land suitability class in coffee plantations in Bunuraya Village, Ti District 1. To Evaluate the Land suitability class in coffee plantations in Bunuraya Village, Tigapanah District, Karo Regency. 2. Analyze the improvement efforts that need to be made in increasing the productivity of coffee plants in Bunuraya Village, Tigapanah District, Karo Regency. 3. To determine the factors causing the decline in coffee crop production on the coffee land studied

Based on the results of the study, it is known that the actual land suitability of coffee plants in Bunuraya village, Karo Regency. Have a land suitability class in class S3, and for potential land suitability classes, a land suitability value of S2 is obtained. With limiting factor Soil texture that dominates Coarse sand or coarse sand which is valued at 45% and limiting factor Nutrient retention (nr)

From the data above, it can be concluded that the value of land suitability on coffee land in Langge Bunuraya Village, Karo regency has a class of S2 Quite Suitable for Land Conditions on this Coffee Plant land. With limiting factors (r) soil texture and (f) nutrient retention Base saturation, factors that are classified as difficult to improve such as soil texture for slope slope are used with the terracing method so that the land can be used for coffee gardens.

Keywords : coffee, evaluation of land suitability, bunuraya village, tigapanah subdistrict