

EVALUASI KESESUAIAN LAHAN PERTANIAN UNTUK TANAMAN PANGAN DI KECAMATAN CIMAUNG KABUPATEN BANDUNG

ABSTRAK

Jika optimalisasi lahan tidak tercapai maka akan mengakibatkan berbagai hal negatif seperti produktivitas yang semakin menurun dari waktu ke waktu. Untuk mengoptimalkan dan mengefisienkan pemanfaatan lahan, perlu adanya informasi mengenai potensi dari lahan itu sendiri terutama aspek kesesuaian lahan. Penggunaan lahan di Kecamatan Cimaung paling dominan adalah sebagai lahan pertanian. Namun berdasarkan data produktivitas tanaman pangan yang dibudidayakan oleh petani mengalami penurunan dan memiliki rata-rata produktivitas yang rendah bila dibandingkan dengan rata-rata produktivitas nasional yang dapat dicapai oleh komoditas tanaman tersebut.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik lahan, mengetahui kesesuaian lahan untuk tanaman aktual dan potensial yang dibudidayakan upaya perbaikan faktor pembatas dan upaya petani dalam rangka meningkatkan kelas kesesuaian lahan yang sesuai dengan kondisi sosial ekonomi petani.

Metode yang digunakan adalah metode eksperimen. Populasi penelitian meliputi lahan pertanian dan seluruh petani. Pengambilan sampel wilayah berdasarkan satuan lahan, dan data sosial ekonomi dengan cara wawancara. Menggunakan teknik matching data karakteristik lahan dengan syarat tumbuh tanaman.

Hasil analisis menunjukkan bahwa secara umum tingkat kesesuaian lahan berada pada tingkat cukup sesuai (S2) dengan faktor pembatas ketersediaan hara, media perakaran, kemiringan lereng dan bahaya erosi pada unit lahan II And S, II Lat S dan II And T. Beberapa unit lahan yang memiliki tingkat kesesuaian yang tidak sesuai saat ini (N1) dengan faktor pembatas rata-rata curah hujan tahunan, dan kemiringan lereng pada satuan lahan selain unit lahan III And T, IV And T, III Lat K, III Lat S, IV Lat K, IV Lat S, IV Lat T. Setelah dilakukan perbaikan sesuai dengan tingkat pengelolaannya, maka terjadi kenaikan tingkat kesesuaian lahan menjadi S1 dan S2 sehingga diperoleh beberapa jenis tanaman yang direkomendasikan karena lebih sesuai untuk ditanam pada setiap unit lahan yang diteliti, dan diketahui upaya perbaikan dengan rekayasa sosial yang dilakukan yakni dengan melakukan pelatihan/penyuluhan untuk mempersiapkan petani agar mampu melaksanakan perbaikan pada lahan pertaniannya yang memiliki faktor pembatas.

Kata Kunci : Evaluasi Kesesuaian Lahan, Lahan Pertanian, Tanaman Pangan.

EVALUATING THE SUITABILITY OF AGRICULTURE LAND FOR FOOD CROP IN KECAMATAN CIMAUNG KABUPATEN BANDUNG

ABSTRACT

There would be negative results such as the decrease of productivity from time to time if land optimization was not achieved. To be able to optimize and make it efficient for utilizing the land, the information of its potential is a need especially the aspect of its suitability. The use of land in Kecamatan Cimaung is dominated by agriculture. However, based on the related data its productivity got decrease and had low average of productivity compared to the average achieved by national productivity for the same commodity.

This study is aimed to find out the characteristic possessed by agriculture land which is aimed to know its characteristic, to know its actual suitability for cultivating potential crop, the attempt for improvement of limitation factor, and the attempt to empower society which is suited to current social economic condition of the farmers.

Research method used in this study is survey method. The population includes agriculture lands and the farmers. Sampling process was done based on land unit and the data of social economic that was derived through interview. Matching technique between data of land's characteristics and requisite of growing plants was used.

The result of analysis showed that in general the suitability of the land was in the adequate level (S2) for the limitation factor such as nutrient availability, rooting medium, slope and erosion hazard of its land unit by II And S, II Lat S and II And T. Some of land units had level of current not suitability (N1) for the limitation factors of rain fall per year, and slope in the land unit except land unit And T, IV And T, III Lat K, III Lat S, IV Lat K, IV Lat S, IV Lat T. After the improvement which is suitable with its management level, there was an increase on the level of land suitability become S2 and S1 which led to the result of recommendation for some of plants species because its suitability to be grown in each land that was involved in this study. In addition, it was also known that the attempt of improvement with social manipulation which was done for preparing the farmers to be able to administer the improvement on their land which had limitation factors.

Keywords: Evaluation Of Suitability Land, Agriculture Land, Food Crop