

INTISARI

Pangan merupakan kebutuhan dasar manusia yang keberadaannya sangat dibutuhkan. Penentuan jenis tanaman pangan yang sesuai ditanam pada lahan tertentu didasarkan pada nilai-nilai karakteristik lahan sangat diperlukan. Kecamatan Parakan merupakan salah satu sentra produksi tanaman pangan di Jawa Tengah dengan luas areal persawahan mencapai 173 hektar, ubi jalar merupakan salah satu produk pertanian tanaman pangan yang diusahakan petani setempat, namun permasalahan jenis varietas lokal ubi jalar yang ditanam petani setempat memiliki harga jual yang rendah dipasaran, sehingga dipandang perlu adanya inrtroduksi varietas lokal ubi jalar yang lebih unggul. Ubi jalar varietas lokal cilembu merupakan salah satu jenis tanaman ubi jalar yang mempunyai potensi besar di Indonesia. Tujuan penelitian ini yaitu untuk menetapkan karakteristik lahan yang tepat untuk pengembangan varietas unggul lokal cilembu di Kecamatan Parakan Kabupaten Temanggung dan mengevaluasi kesesuaian lahan aktual serta potensial di Kecamatan Parakan untuk pertanaman ubi jalar varietas lokal cilembu.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini ialah metode survei, dengan metode pemilihan lokasi secara *purposive sampling* dimana yang menjadi populasi merupakan 3 area pertanaman ubi jalar yang terletak di Desa Caturanom, Sunggingsari dan Depokharjo, yang merupakan sentra pengembangan ubi jalar di Kecamatan Parakan.

Berdasarkan hasil penelitian didapatkan, Kecamatan Parakan, Kabupaten Temanggung memiliki karakteristik lahan tekstur, drainase yang cukup baik, kedalaman efektif perakaran yang baik, bukan merupakan daerah rawan banjir serta memiliki kategori ketersediaan unsur hara yang sedang serta retensi hara yang baik. Kesesuaian lahan aktual pada ketiga wilayah sampel menunjukkan S3wa dan dapat diperbaiki menjadi lahan potensial S2wa,na, dengan perlu adanya masukan usaha perbaikan saluran irigasi dan drainse serta penambahan bahan organik dan pemupukan P₂O₅.

Kata kunci: evaluasi lahan, produksi, produktivitas, kesesuaian lahan aktual, kesesuaian lahan potensial.

ABSTRACT

Food is a basic human need whose existence is needed. Determination of suitable types of food crops planted on certain land based on the characteristics of land values is very necessary as a support for decision making, coordination, and control for researchers, practitioners, and land use planners, so that substantial financial losses do not occur. Sweet potato production in the province of Central Java in the last two years has decreased and the productivity rate has not been optimal. Parakan Subdistrict is one of the centers of food crop production in Central Java with an area of paddy fields reaching 173 hectares,. Sweet potato cilembu local varieties are one type of sweet potato that has great potential in Indonesia.

The advantage of cilembu sweet potato has a sweetness level above the average sweet potato in general and a high selling price. Ubi Cilembu has prospects to be developed in order to diversify local food sources of carbohydrates, to meet the needs of domestic and international markets. The purpose of this study is to determine the appropriate land characteristics for the development of local cilembu superior varieties in Parakan District, Temanggung Regency and evaluate the actual and potential land suitability in Parakan Subdistrict for the planting of cilembu local sweet potato varieties.

Based on the results of the study, Parakan Subdistrict, Temanggung Regency has the characteristics of texture land, good drainage, effective depth of good roots, not a flood-prone area and a category of moderate nutrient availability and good nutrient retention. The actual land suitability in the three sample regions shows S3wa and can be repaired to become potential S2wa land, na, with the need for input for the improvement of irrigation and drainage channels as well as the addition of organic material and P205 fertilization

Keywords: land evaluation, production, productivity, actual land suitability, potential land suitability