

ABSTRAK

Tanah sebagai media tanam dengan berbagai sifat yang dimiliki sifat tanah yang berbeda mengakibatkan setiap tanaman mempunyai respon yang berbeda pula. Sifat tanah baik fisik, kimia dan biologi sangat penting hubungannya karena dengan kesuburan tanah. Karena kesuburan tanah memegang peranan penting dalam meningkatkan produksi dan produktifitas tanaman. Kesuburan tanah juga dapat dilihat langsung pada keadaan pertumbuhan tanaman yang menjadi salah satu indikator terjadinya defisiensi hara. Tujuan dari Penelitian ini adalah Untuk mengidentifikasi sifat kimia tanah pada lahan jeruk. Untuk mengetahui apakah kebun jeruk di Desa Aji Mbelang mengalami defisiensi unsur hara. Dan Untuk mengetahui pengelolaan lahan jeruk di desa Aji Mbelang. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Januari sampai dengan April 2022. Kegiatan analisa tanah dilakukan di Laboratorium Asian Agri R&D Center PT. Penelitian ini dilakukan dalam 3 tahap : 1) tahap persiapan dan survei pendahuluan, 2) survei utama untuk pengambilan sampel contoh tanah, 3) analisis laboratorium. Adapun nilai yang di dapat dari hasil analisis Laboratorium adalah Nilai N-Total 0,53% dengan kriteria tinggi, P-Tersedia 126,8 % dengan kriteria tinggi, KTK 21,94 dengan kriteria sedang, C-Organik 4.33% dengan kriteria tinggi, dan kejenuhan Basa 60,34 % dengan kriteria tinggi.

Kata Kunci : Tanah, Unsur Hara, Jeruk.



ABSTRACT

Soil as a planting medium with various properties that have different soil properties causes each plant to have a different response. Soil properties, both physical, chemical and biological, are very important because they are related to soil fertility. Because soil fertility plays an important role in increasing crop production and productivity. Soil fertility can also be seen directly on the state of plant growth which is an indicator of nutrient deficiency (Darmawijaya, 2013). The purpose of this study was to identify the chemical properties of soil in citrus fields. This study aims to determine whether the citrus orchard in Aji Mbelang Village is experiencing nutrient deficiency. And to find out the management of citrus fields in Aji Mbelang village. This research was conducted from January to April 2022. Soil analysis was carried out at the Asian Agri R&D Center Laboratory of PT. This research was conducted in 3 stages: 1) preparatory stage and preliminary survey, 2) main survey for sampling soil samples, 3) laboratory analysis. The values obtained from the results of laboratory analysis are the N-Total Value of 0.53% with high criteria, P-Available 126'8% with high criteria, CEC 21.94 with medium criteria, C-Organic 4.33% with high criteria, and 60.34% base saturation with high criteria.

Key words : Soil, Nutrient, Citrus.

