ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengevaluasi status kesuburan tanah yang ditanamai tanaman jeruk di Desa Ajibuhara Kecamatan Tigapanah Kabupaten Karo penelitian ini dilaksanakan dimulai sejak bulan Januari sampai April 2022 di lapangan dan di laboratorium. Penelitian ini dilakuakn dalam 3 tahap : (1) tahap persiapan dan survei pendahuluan (2) survai utama untuk pengambilan contoh (3) analisa laboratorium. Tahap persiapan dan survei pendahuluan, pada tahap ini dilakukan pengumpulan data sekunder mengenai lokasi yang akan dilakukan penelitian. Data-data tersebut meliputi : peta jenis tanah, peta penggunaan lahan, dan peta topografi. Survei pendahuluan dilakukan guna mengetahui keadaan lokasi penelitian dilapangan dan menetapkan titik-titik pengambilan sampel. Survei utama dan pengambilan sampel tanah, pengambilan contoh tanah dilakuakan pada lahan dengan penggunan pestisida dan penggunaan pupuk. Analisa laboratorium parameter tanah yang dilakuakan diantaranya C-organik,P_2O_5,K_2O,KTK,Kejenuhan Basa pada lahan

Kata Kunci : Jeruk, Evaluasi Status Kesuburan, Desa Ajibuhara, Kecamatan Tigapanah

ABSTRACT

The purpose of this study was to evaluate the fertility status of the soil planted with citrus plants in Ajibuhara Village, Tigapanah District, Karo Regency. This research was carried out starting from January to April 2022 in the field and in the laboratory. This research was carried out in 3 stages: (1) preparation stage and preliminary survey (2) main survey for sampling (3) laboratory analysis. Preparatory and preliminary survey stages, at this stage secondary data collection is carried out regarding the location to be researched. These data include: soil type maps, land use maps, and topographic maps. A preliminary survey was conducted to determine the condition of the research location in the field and to determine the sampling points. The main survey and soil sampling, soil sampling is carried out on land with the use of pesticides and the use of fertilizers. Laboratory analysis of soil parameters carried out included C-organic, P2O5, K2O, CEC, base saturation in the soil.

Keywords: Oranges, Evaluation of Fertility Status, Ajibuhara Village, Tigapanah District

UNIVERSITAS
QUALITY
BERASTAGI