

ABSTRAK

Pengukuran dan pemetaan bidang tanah merupakan kegiatan dasar dalam penerbitan sebuah sertifikat tanah. Tujuan dari pengukuran dan pemetaan bidang tanah adalah untuk menghasilkan sebuah peta bidang tanah yang didalamnya memuat informasi mengenai letak, batas, dan luas suatu bidang tanah. Penelitian ini merupakan penelitian yang bersifat deskriptif yaitu untuk menggambarkan bagaimanakah prosedur pengukuran dan pemetaan bidang tanah di Kantor Badan Pertanahan Nasional Kantor Wilayah Provinsi Jawa Barat dengan penelitian bidang tanah area Markas Batalyon Bekang 1 Kostrad Cibinong Bogor. Selain itu penelitian ini juga bertujuan mengkaji sampai sejauh mana ketelitian pengukuran luasan dan koordinat bidang tanah yang diperoleh dari hasil pengukuran dengan menggunakan *Elektronik Total Station (ETS)* metode penentuan posisi dengan sistem metode *Terrestrial* untuk pemetaan bidang-bidang tanah. Hasil dari kegiatan pengukuran dan pemetaan bidang tanah adalah peta bidang tanah. Peta bidang tanah didalamnya memberikan informasi mengenai kondisi fisik suatu bidang tanah. Informasi fisik yang tertuang dalam sebuah peta bidang tanah adalah informasi mengenai letak, batas, dan luas bidang tanah tersebut. Informasi fisik inilah yang kemudian menjadi dasar dalam pembuatan sertifikat tanah dan peta bidang tanah.

Kata Kunci: Pengukuran dan Pemetaan Bidang Tanah

ABSTRACT

The measurement and the mapping of a Land is basic activity in emerge a Land certificate. The purpose of measurement and mapping of the Land is to produce a map of a Land that contain information inside about the place, the border, and the wide of a Land. This research is a descriptive research that is to describe how the measurement procedure is and the mapping of a Land in the Badan Pertanahan Nasional office in West Java Province with research of Land area Markas Batalyon Bekang 1 Kostrad Cibinong Bogor and This study aims to assess the extent to which the accuracy of measurement of Land area and coordinate field measurement results obtained from using *Elektronik Total Station (ETS)* positioning method with *Terrestrial* post processing method for mapping Land areas. Beside that the map of a Land has a function to supply a phisical data in a process of certification of a Land. The result of the measurement activity and a mapping of a Land give the information about phisycal condition about a Land. The map of a Land give the information about phisycal condition about a Land. The phisycal information whiscis contained inside the map of a Land is an information according place, border, and wide of a Land.

Keywords : Measurement and Mapping of a Land.