

**PENGGAMBARAN PETA BIDANG TANAH BERDASARKAN
PENGUKURAN MENGGUNAKAN GNSS (*GLOBAL
NAVIGATION SATELLITE SYSTEM*) GEODETIK**

Oleh :

Ilham Mahesa

RINGKASAN

Pengukuran dan pemetaan bidang tanah merupakan bagian dari kegiatan pendaftaran bidang tanah dengan tujuan untuk menjamin kepastian hukum dan perlindungan kepada pemegang hak atas suatu bidang tanah yang dinyatakan dalam bentuk sertifikat. Peralatan dan perlengkapan yang digunakan biasanya dengan alat theodolite, total station dan pita ukur. Dengan perkembangan dan kemajuan teknologi informasi dan navigasi, kegiatan pengukuran dan pemetaan bidang-bidang tanah dapat dilakukan menggunakan GNSS (*Global Navigation Satellite System*) Geodetik. Kegiatan pengukuran dan pemetaan bidang tanah dilakukan dengan menggunakan GNSS Geodetik metode RTK (*Real Time Kinematik*)/CORS. Penggambaran peta bidang tanah diolah menggunakan *AutoCad 3D Map 2024* dan aplikasi resmi BPN Kota Bandar Lampung yaitu *GeoKKP* dengan jumlah patok sebanyak 23 patok pada setiap titik yang memiliki luasan 2.666 m².