

**PENGUKURAN *GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SISTEM*  
(GNSS) METODE STATIC UNTUK REKTIFIKASI CITRA  
*WORLDVIEW-2* KECAMATAN BULIK KABUPATEN  
LAMANDAU PROVINSI KALIMANTAN TENGAH  
TAHUN 2016**

**INTISARI**

Citra satelit WorldView-2 daerah Kecamatan Bulik Kabupaten Lamandau dilakukan pengukuran *Ground Control Point* (GCP) menggunakan GPS Comnav T300 dengan kemampuan pengamatan sinyal L1 dan L2 dari sistem *Global Navigation Satellite System* (GNSS) GPS dan GLONASS untuk mendapatkan koordinat.

Kecamatan Bulik memiliki keadaan topografi pegunungan, lembah, dan sedikit permukiman, sinyal telekomunikasi tidak mendukung untuk pengukuran menggunakan metode CORS (*Continuously Operating Reference Station*). Metode yang cocok untuk daerah Kecamatan Bulik adalah metode *static*.

Penentuan posisi dilakukan secara diferensial/relatif terhadap titik-titik lain yang telah didefinisikan nilai koordinatnya, yaitu selisih jarak dan arah antara 2 titik yang diukur dan dianalisa saat *post processing*. Hasil yang diperoleh berupa koordinat titik GCP yang disajikan ke bentuk tabel *logsheet* formulir deskripsi titik mengacu kepada BIG (Badan Informasi Geospasial).

Kata Kunci : Worldview-2, *Ground Control Point* (GCP), GPS Geodetik Comnav T300, Metode *static*.

## ABSTRACT

*WorldView-2 satellite images of Bulik District of Lamandau District are measured Ground Control Point (GCP) using GPS Comnav T300 with observation capability of L1 and L2 signals from Global Navigation Satellite System (GNSS) GPS and GLONASS system to obtain coordinates.*

*Bulik sub-district have a topographic condition of mountains, valleys, and little settlements, the telecommunication signal does not support for measurement using the CORS (Continuously Operating Reference Station) method. The suitable method for Bulik District is static method.*

*Positioning using differently / relative to other points that have been defined the coordinate value, which is the difference in distance and direction between the 2 points measured and analyzed during post processing. The results obtained in the form of GCP point coordinates are presented to logsheet table point description form referring to BIG (Geospatial Information Agency).*

*Keywords: Worldview-2, Ground Control Point (GCP), GPS Geodetik Comnav T300, Static Method.*