

HI TARGET GNSS RECEIVER V100



Lokasi Taklimat : Politeknik Ungku Omar

Tarikh : 12 JAN 2017

Bilangan Peserta: 13 Orang

Melibatkan 9 Orang Penolong pegawai tanah, 3 penyarah dan 1 Instun.

Aktiviti : Penerangan Peralatan dan latih amal

1. ALAT GNSS JENIS HI TARGET GNSS RECEIVER V100

- a. Alat ini mampu menjejak 220 Chanel, mampu menjejak signal satellite GPS, GLONASS, SBAS, Galileo, Bidow dan QZSS
- b. Kejituan Statik dan Fast Statik (Horizontal 2.5 mm +1 ppm, Vertical 5mm +1 ppm)
- c. Keistimewaan alat ini adalah dari segi harganya yang mana satu set Base dan Rover dengan harga RM 50 K

2. KAEDAH CERAPAN

Cerapan adalah menggunakan teknik RTK , dua set alat di gunakan. Satu unit ditetapkan sebagai *base* dan satu unit sebagai *rover*.

3. PEMROSESAN DATA

- a. Perisian yang di bekalkan adalah Hi Target Geomatic Office (HGO)
Perisian ini perlu ditambah baik, sistem koordinat yang kurang mesra pengguna dan juga tidak terdapat sistem koordinat semasa seperti GDM 2000.
- b. Sedikit pengujian telah dilakukan dengan membandingkan hasil pemprosesan dengan menggunakan Trimble Business center Versi 1.11 mendapati koordinat yang dihasilkan sangat berbeza.
- c. Bagi mengatasi masalah ini data perlu ditukar kepada format RINEX bagi membolehkan data diproses menggunakan perisian GNSS yang lain.