

1. Cadastral Surveying

Untuk mengevaluasi pengulangan GPS RTK, dilakukan tiga survei RTK independen yang menggunakan tiga titik referensi berbeda, setiap kali menempati semua titik uji. Survei dilakukan pada hari-hari berturut-turut dan pada waktu yang berbeda dalam satu hari dari R1, R2 dan R3 dengan konfigurasi satelit yang diubah untuk memastikan independensi hasil. Stasiun referensi R1 berjarak sekitar 0,5 km dari lokasi pengukuran GPS RTK, R2 sekitar 0,1 km dan R3 sekitar 0,5 km

2. <https://insidegnss.com/generating-carrier-phase-measurements/#:~:text=A%3A%20Simply%20put%2C%20the%20carrier,cycles%20of%20the%20carrier%20frequency.&text=A%20number%20of%20subtle%20ties%20must,these%20measurements%20in%20a%20receiver.>

Carrier Phase Measurements adalah ukuran jarak antara satelit dan penerima yang dinyatakan dalam satuan siklus frekuensi pembawa. Pengukuran ini dapat dilakukan dengan presisi yang sangat tinggi (dalam milimeter), tetapi jumlah siklus antara satelit dan penerima tidak dapat diukur.