

# PENGUNAAN FUNGSI-FUNGSI DIFERENSIAL DALAM DERET TAYLOR UNTUK PENYELESAIAN PERHITUNGAN POSISI PADA JARING TRIANGULASI



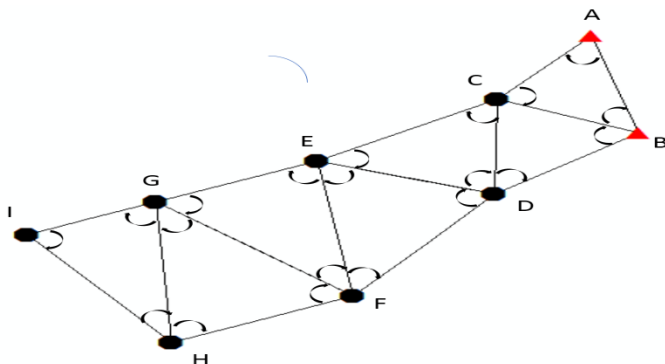
Nama : Rozi Sutrisno  
Pangkat/Korps/NRP : Serka Nav 114043  
Prodi : Hidro Oseanografi

## Deskripsi

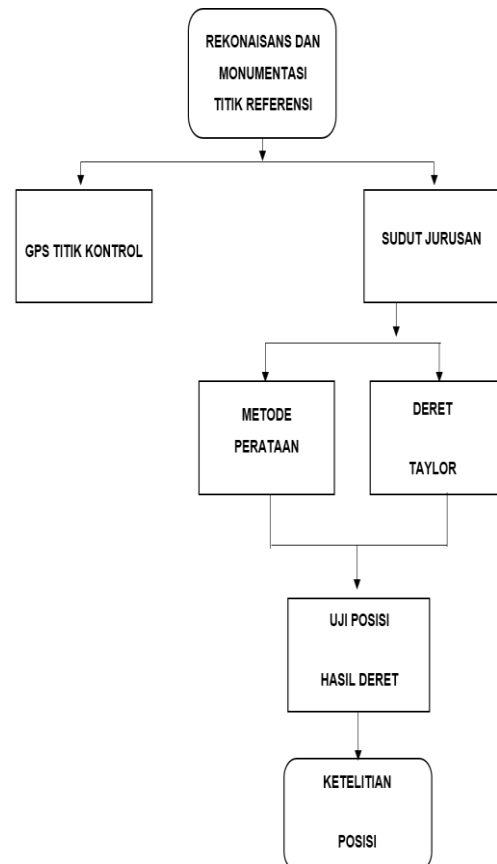
Penelitian ini dilaksanakan untuk penentuan posisi kerangka kontrol horizontal yang akan digunakan sebagai titik kontrol suatu pekerjaan melingkupi wilayah yang akan dipetakan pengukuran dilakukan secara terestris dengan menggunakan total station C5 1" dengan metode jaring triangulasi dimana pengukuran ini bertujuan untuk menentukan koordinat banyak titik yang baru berdasarkan dua titik kerangka dasar yang sudah diketahui koordinatnya melalui pengamatan GNSS data pengukuran terestris terdiri dari sudut horizontal, jarak miring, pengukuran setiap sudut pada metode triangulasi ini diukur sebanyak enam seri, dan setiap mengawali dan mengakhiri pengukuran melaksanakan pengecekan kesalahan kolimasi dan salah index.



Gambar 1. Sketsa Pengamatan Geodetik



Gambar 2. Sketsa Pengukuran Triangulasi



Gambar 3. Diagram Alir Penelitian