

## **ABSTRAK**

Perum Perhutani adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang kehutanan khususnya di pulau Jawa dan Madura, bertugas juga berwenang untuk mengelola Sumber Daya Hutan, dalam bidangnya Perhutani juga berperan sebagai devisa bagi negara. Selain hasil kayu, getah juga wana wisata alam di sajikan sebagai tempat wisata di tiap daerah. Dalam ruang lingkupnya, luasan wilayah Perhutani selalu mengalami gonjang-ganjing atas sengketa tanah dengan masyarakat dari tahun ke tahun

Seiring dengan berkembangnya teknologi, GPS merupakan salah satu perkembangan teknologi yang sangat canggih, Salah satunya adalah yang penulis ambil sebagai judul laporan akhir ini yaitu Pemanfaatan hasil pengukuran GPS Geodetik untuk penentuan batas wilayah perhutani KPH (Kesatuan Pemangkuan Hutan) Kendal

Penulis melakukan pengukuran survey GPS (Global Positioning System) tipe receiver geodetic serta pengolahan data tersebut bersama dua rekan lainnya, yang bertujuan untuk tahap awal pengambilan titik koordinat batas wilayah KPH Kendal

Jumlah titik dari hasil Pengukuran GPS Geodetik di KPH Kendal ini sebanyak 28 buah titik kontrol yang didapat oleh penulis yaitu berupa koordinat x, y dan z, dimana koordinat ini dapat dimanfaatkan untuk koordinat acuan yang fix untuk batas wilayah KPH (Kesatuan Pemangkuan Hutan) Kendal