



## INTISARI

Indonesia memiliki hutan yang sangat luas sehingga terjadinya ketidakpastian batas hutan. Hal ini merupakan terhambatnya keefektifitas pengelolaan hutan di Indonesia sehingga perlu dilakukan pemetaan batas hutan.

Proses pertama yang dilakukan pada pekerjaan ini adalah pengumpulan data yang dimulai dari setting *base*, setting *rover*, *stake out*, *export data*, *report data*, dan *download data*. Pekerjaan berikutnya adalah penggambaran yang meliputi pemisahan data dan penggambaran peta. Pekerjaan setelah penggambaran peta adalah evaluasi hasil yang meliputi yaitu luas dan keliling daerah yang diukur, panjang dan jumlah pal batas yang dipasang dan dicabut, ketelitian hasil *stake out* dan evaluasi hasil penggambaran peta.

Kegiatan ini menghasilkan peta batas hutan skala 1:2500 di Bagian Hutan Bumijawa, KPH Pekalongan Barat, Desa Kalibalung, Kecamatan Balapulang, Kabupaten Tegal, Provinsi Jawa Tengah. Peta yang dihasilkan memiliki ketelitian horizontal 0,2804 m dari TOR 0,5 m sehingga peta sudah memenuhi spesifikasi. Peta digambar dalam satu lembar peta dengan ukuran kertas A1.

Kata kunci: GNSS, GNSS RTK-Radio, batas hutan

## ***ABSTRACT***

*Indonesia has a vast forest that has the uncertainty of forest areas. It is a matter of the effectiveness of forest management in Indonesia, so it is necessary to do forest boundary mapping.*

*The first process of this work is data collection that starts from setting base, setting rover, stake out, export data, report data, and download data. The Next work is depictions of data separation and map depiction. The work after the map depiction is an evaluation result which includes the area and surrounding the measured area, the length and number of marks that are mounted and revoked, the accuracy of the proceeds of the stake out and the evaluation of the results of map depiction.*

*This result of work is a map of the forest boundary area with a scale of 1:2500 in the Bumijawa Forest Section, KPH of West Pekalongan, Kalibalung Village, Balapulang Sub-Regency, Tegal Regency, Central Java Province. The result of map have horizontal accuracy 0,2804 m from TOR 0,5 m those results has fulfilled the specification This map depicated on one sheet of paper sized A1.*

*Keywords: GNSS, GNSS RTK-radio, forest boundary*