

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dan hasil analisis yang diperoleh, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Pengukuran luas areal menggunakan Locus GIS dan Trimble TDC-600 tidak menunjukkan perbedaan, Locus GIS dan Peta Landuse tidak menunjukkan perbedaan, sedangkan *Trimble TDC-600* dan Peta Landuse menunjukkan perbedaan.
2. Akurasi dari pengukuran luas areal yang dihasilkan menggunakan Locus GIS dan *Trimble TDC-600* tidak menunjukkan perbedaan.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diambil, maka saran yang dapat diberikan yaitu :

1. Penelitian selanjutnya, disarankan melakukan pengujian di berbagai kondisi areal yang bermacam-macam, termasuk areal dengan kepadatan vegetasi yang bervariasi, agar dapat menganalisis sejauh mana faktor lingkungan mempengaruhi akurasi masing-masing alat.
2. Hasil penelitian ini dapat dijadikan referensi, bahwa dari Penggunaan Locus GIS dan *Trimble TDC-600*, sesuai untuk kebutuhan pemetaan Hutan Tanaman Industri (HTI) secara lebih optimal dan efisien.