

**PENGUKURAN TINGGI POHON MENGGUNAKAN CARA MANUAL,
HAGA ALTIMETER, DAN CHRISTEN HYPSONETER PADA HUTAN
WANAGAMA PETAK 13, KABUPATEN GUNUNG KIDUL**

Oleh :

Bagus Cahyo Sarjono¹

Budi Murdawa²

INTISARI

Pengukuran tinggi pohon menggunakan metode yang beranekaragam antara lain pengukuran tinggi pohon menggunakan cara manual, cara okuler, dan menggunakan penggunaan alat. Suatu pengukuran pohon dapat dikatakan benar ketika suatu pengukuran pohon tersebut mendekati nilai tinggi pohon sebenarnya dengan hasil pengukuran yang telah digunakan. Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan pengukuran tinggi pohon dengan menggunakan alat Manual, Haga Altimeter, dan Christen Hypsoneter di Hutan Wanagama petak (13), Kabupaten Gunung Kidul, Yogyakarta.

Penelitian ini menggunakan pengambilan sampel dengan cara purposive sebanyak 30 sampel dengan 3 kali ulangan yaitu cara manual, Haga Altimeter, dan Christen Hypsoneter. Pengujian yang dilakukan terkait hasil hipotesis yang ada dalam Anova satu arah akan ketentuan signifikan atau tidak signifikan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengukuran yang dilakukan pada 3 alat bersifat tidak signifikan atau tidak berbeda jauh. Adapun nilai yang didapatkan hasil hipotesis dalam membandingkan penggunaan alat yaitu: F_{hit} 0,22368; F_{α} 3,101296; dan P -value = 0,800029.

Kata Kunci :tinggi, manual, haga altimeter, christen hypsoneter, anova.

¹Mahasiswa Program Studi Pengelolaan Hutan SV-UGM

²Dosen Pembimbing Tugas Akhir Program Studi Pengelolaan Hutan SV-UGM

**THE MEASUREMENT OF THE HEIGHT TREES BY USING MANUAL,
HAGA METER, AND CHRISTEN HYPSONETER AT WANAGAMA
FOREST PLOT 13, GUNUNG KIDUL REGENCY**

By:

Bagus Cahyo Sarjono³

Budi Murdawa⁴

ABSTRACT

The measurement of tree height using a variety of methods among other is the measurement of tree height using manual, ocular way, and using the tool. A measurement tree can be said to be true when a measurement of the tree is close to the actual height of the tree with the measurement result that have been used. This study aims to compare the measurement of tree height in a tool by using manual, Haga Altimeter, and Christen Hypsoneter in Wanagama Forest plot 13, Gunung Kidul Regency, Yogyakarta.

This research uses sampling purposive as many as 30 samples with 3 times repetition that is manual way, Haga Altimeter, and Christen Hypsoneter. Test conducted related to the results of hypotheses that exist in one-way Anova will provisions significant or not significant.

The result showed that the measurement made on 3 tool are not significant or not much different. The value obtained by the result of the hypothesis in comparing the use of tools are; F 0,22368, Fcrit 3, 101296, and P-value 0,800029.

Keyword : height, manual, haga altimeter, christen hypsoneter, anova.

³ Student of Management Forest Study Program (DIII)

⁴ Lecturer of Management Forest Study Program (DIII) SV-UGM