

INTISARI

PENYUSUNAN MODEL PENAKSIRAN VOLUME MERANTI (*Shorea spp.*) (Studi Kasus Pada PT Austral Byna)

Oleh :
Jarot Pandu Panji Asmoro ¹⁾
Setyono Sastrosumarto ²⁾

Penelitian ini dilakukan untuk menentukan model persamaan yang menyajikan hubungan antara volume dan variabel-variabel bebas dari pohon. Untuk menentukan memilih persamaan regresi terbaik dari dimensi pohon digunakan prosedur eliminasi langkah mundur. Dimensi dari pohon yang digunakan adalah : diameter (D), tinggi batang bebas cabang (Tbc), dengan membedakan antara pohon dengan atau tanpa banir. Dari model persamaan volume, tidak ada perbedaan yang nyata antara pohon dengan atau tanpa banir, sehingga persamaan volume yang didapatkan adalah $\hat{Y} = -3,0838 + 0,000704574 D^2 + 0,0037 Tbc \cdot D$.

Kata kunci : model penaksiran, volume meranti

1) Mahasiswa Jurusan Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan UGM

2) Staf Pengajar Jurusan Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan UGM

ABSTRACT

THE ARRANGEMENT OF VOLUME EVALUATION MODEL OF
Shorea spp.
(A Case in PT Austral Byna)

By :
Jarot Pandu Panji Asmoro ¹⁾
Setyono Sastrosumarto ²⁾

This study was conducted to determine volume equation model representing a relationship between volume and independent variables of trees. To select the best regression equation dimension of trees backward elimination procedure was used. Dimension of trees such as diameter (D), height at clear bult (Tbc) were utilized. It was differentiable between trees with and without bulttreeses. With respect to volume equation, there was no difference between trees with and without bulttrees, as long as the trees with no bulttreeses diameter was utilized and the one were bulttreeses diameter was measured at 20 cm above tree bultreeses. Then the volume equation found was $\hat{Y} = -3,0838 + 0,000704574 D^2 + 0,0037 Tbc * D$.

Key-words : determination model, volume of meranti

- 1) Student of Gadjah Mada University Majoring Forest Manajement
- 2) Lecturer of Forestry of Gadjah Mada University