

## STUDI PERHITBHGGM BILAHGM BENTOS SEMGOH DI HUTAN RAKYAT

oleh :

HERY WIDYOBINARKO

88/67142/KT/02672

Inti SaxI

Ssngon (*Paraserianthes faleatsriz*) aeuiliki prospek yang balk untuk dikesbangkan dalas bsntuk hatan rakyat dalas skala besar. Transaksi jual beli ssngon rakyat dilakukan dengan sistsm tebasan. Oish karena prospek yang baik tersebut naka kedudukan Ssngon dalam perdagangan seserlukan penaksiran volume batang yang lebih eeraat, antara lain dalasi hal bilangan bsntuk.

Studi bilangan bsntuk Ssngon dilakukan di hutan rakyat yang terletak di Desa Pecekelan, Eabepaten Wonosobo. Pengukuran terhadap pohon-pohon sampsl dilakukan setelah pohon rebah/ditebang. Studi ini dinaksudkan untuk menghitung besarnya bilangan bsntuk Ssngon sekaligus nengoreksi besarnya bilangan bsntuk 0,7 yang nasih dipakai untuk nenaksir volume kayu rimba. Selain itu penaksiran bilangan bsntuk dapat disajikan dalam bsntuk psrsamaan regresi.

Taksiran bilangan bsntuk Ssngon tsrnyata eukup besar, yaitu 0,84. Hal ini dipengaruhi oleh adanya variasi jarak tanas terhadap pohon sanpel yang diasabil, terutama pohon-pohon yang ditanan rsnggang. Bilangan bsntuk yang diperolsh dihitang dengan msngikutsertakan kulit dan didasarkan atas volume kayu batang pohon ssngon. Persasaan regresi untuk menghitung bilangan bsntuk Ssngon adalah :  $f = 1,0380 - 0,00015813 h - 0,00050653 (h/d)$  dengan  $R^2 = 51,98 \%$  dan  $RSE = 0,0022$ .