

## FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENGAMBILAN KEPUTUSAN PENEBAANGAN SENGON HUTAN RAKYAT

Oleh :  
Heri Budiayatno\*)  
Djoko Suharno Radite\*\*)

### INTISARI

Dalam kegiatan penebangan sengon di hutan rakyat, pengambilan keputusan penebangan seperti halnya intensitas tebangan dan penentuan waktu penebangan sepenuhnya tergantung kepada para petani pengelola hutan rakyat. Beberapa faktor diduga mempengaruhi pengambilan keputusan penebangan sengon hutan rakyat. Faktor tersebut adalah : luas kepemilikan lahan hutan rakyat, tingkat pendapatan petani, potensi tegakan hutan rakyat, kebutuhan kayu bakar petani, dan frekuensi pemenuhan kebutuhan mendesak petani. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi pengambilan keputusan penebangan sengon hutan rakyat dan menentukan arah perkembangan pengambilan keputusan penebangan sengon hutan rakyat.

Metode dasar pada penelitian ini adalah studi kasus. Metode penelitian terdiri dari dua bagian yaitu metode pengumpulan data dan analisis data. Untuk pengumpulan data pada pengambilan sampel dusun menggunakan metode *purposive sampling* atau sampling bertujuan, dan pengambilan sampel responden menggunakan metode *stratified random sampling* dengan penentuan intensitas sampling secara proporsional. Intensitas sampling yang digunakan sebesar 10 %. Analisis yang dilakukan mencakup dua hal yaitu : analisis deskriptif dengan cara memaparkan hasil penelitian menggunakan persentase atau jumlah data, dan analisis statistik regresi ganda untuk menjelaskan faktor-faktor yang mempengaruhi pengambilan keputusan penebangan sengon, menjelaskan hubungan antar faktor, dan menentukan persamaan regresi ganda.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor-faktor yang mempengaruhi pengambilan keputusan penebangan sengon hutan rakyat *pertama* adalah faktor frekuensi pemenuhan kebutuhan mendesak petani yang berhubungan secara erat, berbanding lurus dan bersifat nyata, *kedua* adalah faktor luas kepemilikan lahan hutan rakyat yang berhubungan secara tidak erat, berbanding lurus dan bersifat nyata. Persamaan regresi ganda yang dihasilkan dituliskan sebagai :  $\hat{Y} = 0,099 + 1,728X_1 + 0,8X_5 + \epsilon$ . Persamaan ini selanjutnya secara operasional digunakan untuk menentukan arah perkembangan pengambilan keputusan penebangan sengon hutan rakyat.

*Kata kunci : penebangan sengon, faktor yang mempengaruhi, penentuan arah perkembangan pengambilan keputusan penebangan sengon.*

\*) : Mahasiswa Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

\*\*\*) : Staf pengajar Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

## INFLUENCING FACTORS IN SENGON CUTTING

### DECISION-MAKING IN PEOPLE FOREST

By :  
Heri Budiayatno\*)  
Djoko Suharno Radite\*\*)

#### ABSTRACT

In activity of sengon cutting in people forest, cutting decision-making as does cutting intensity and determination of cutting time fully depends on all farmers who maintain people forest. Some factors are estimated influencing in sengon cutting decision-making in people forest such as the large of people forest area owned by the farmers, farmer's earning level, the potential of people forest, the farmer's need of firewood, and the accomplishment frequency of farmer's urgent needs. This research is conducted to know influencing factor in sengon cutting decision-making in people forest and to determine decision-making growth direction of sengon cutting in people forest.

Basic method at this research is case study. Research method consists of two parts that is data collecting and data analysis method. For data collecting of village sample uses purposive sampling, and respondent sample taking uses stratified random sampling method with determination of sampling intensity proportionally. Sampling intensity is 10 %. Analysis includes two matters, that is, descriptive analysis by describing the result using the data percentage, and double regression statistical analysis to explain influencing factors in sengon cutting decision-making, to explain the relationship among factors, and to determine double regression equation.

The results indicate that influencing factors in sengon cutting decision-making in people forest are: the first one is the accomplishment frequency of farmer's urgent needs that relates closely, that is in a line with the cutting and that is factual, the second one is the large of people forest area owned by the farmers that relates not closely, that is in a line with the cutting and that is factual. The double regression equation is  $\hat{Y} = 0,099 + 1,728X_1 + 0,8X_5 + \epsilon$ . This equation is operationally used to determine growth decision-making direction of sengon cutting in people forest.

*Keyword : sengon cutting, influencing factor, determination of decision-making growth direction of sengon cutting.*

---

\*) : Student Faculty of Forestry Gadjah Mada University, Yogyakarta

\*\*\*) : Lecturer Faculty of Forestry Gadjah Mada University, Yogyakarta

