

## **IMPLEMENTASI METODE ANNUAL COUPE DAN METODE VON MANTEL PADA PENGELOLAAN HUTAN TANAMAN INDUSTRI**

### **INTISARI**

Oleh :  
Gulang Wardiyanto <sup>1</sup>  
Siswantoyo Dipodiningrat <sup>2</sup>  
Wahyu Tri Widayanti <sup>3</sup>

Hutan merupakan sumber daya alam yang dapat diperbaharui dan memiliki peranan yang sangat penting dalam pembangunan nasional. Penelitian ini bertujuan pertama menganalisis kemungkinan diterapkannya metode pengaturan hasil hutan yang lainnya, dan kedua menetapkan salah satu metode pengaturan hasil hutan yang mampu menciptakan kondisi hutan yang lebih baik, menjamin kelestarian sumber daya hayati dan kelestarian perusahaan. Hasil akhir yang dicapai mampu memberikan gambaran atau arah bagi pengelolaan Hutan Tanaman Industri yang lestari.

Penelitian ini data yang diperoleh merupakan hasil wawancara dengan staf terkait dan data hasil rekap pengaturan yang ada di lapangan. Dari data yang kemudian peneliti mencoba menerapkan dua metode pengaturan hasil hutan menurut metode *annual coupe* dan metode Von Mantel bahkan adanya kemungkinan diterapkannya kombinasi metode pengaturan tersebut di atas. Dari kedua metode tersebut dilakukan perhitungan yang mampu memberikan informasi mengenai hasil tahunan dari tiap metode dan kemudian dilakukan analisis kelestarian hutan itu sendiri.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa hasil tahunan atau etat untuk metode *annual coupe* memiliki nilai yang bervariasi dari 844 ha/tahun s.d. 4.034 ha/tahun dan juga masih belum bisa mewakili kondisi yang ada di lapangan, sedangkan untuk metode Von Mantel diperoleh hasil etat sebesar 829.431,20 m<sup>3</sup>/tahun. Upaya untuk menciptakan kondisi hutan yang lebih baik maka dalam implementasinya di lapangan pengaturan hasil hutan mencoba untuk mengkombinasikan dua metode dalam satu perencanaan tebang maupun penanaman. Hasil yang tampak dari implementasi dua metode di kawasan Hutan Tanaman Industri diperoleh kondisi hutan yang lebih baik dan tetap mengacu pada kelestarian sumber daya hayati maupun perusahaan.

Kata kunci: *annual coupe*, etat yang berhubungan dengan judul.

<sup>1</sup> Mahasiswa S-1 Fakultas Kehutanan UGM / 03872

<sup>2</sup> Dosen Pembimbing I Skripsi S-1 Fakultas Kehutanan UGM

<sup>3</sup> Dosen Pembimbing II Skripsi S-1 Fakultas Kehutanan UGM