

EVALUASI HASIL PENENTUAN ETAT BERDASARKAN METODE UTR DAN KEMUNGKINAN PENERAPAN METODE VON MANTEL UNTUK PENGATURAN HASIL HUTAN

Oleh
Oke Dhini Trisnowati¹
Djoko Suharno Radite²

INTISARI

Hutan merupakan sumberdaya alam yang dapat diperbaharui dan memiliki peranan yang sangat penting dalam pembangunan nasional. Oleh karena itu, pengelolaan hutan harus berlandaskan pada azas kelestarian hutan dan kelestarian perusahaan. Dalam pengelolaan hutan yang lestari dikenal berbagai macam metode pengaturan hasil, seperti yang sekarang ini digunakan di Perum Perhutani unit III Jawa Barat yaitu Metode UTR. Penelitian ini bertujuan pertama untuk mengevaluasi pelaksanaan metode Umur Tebang Rata-rata (UTR) yang sekarang diterapkan pada KP *Acacia mangium* dan kedua untuk menganalisis kemungkinannya diterapkan metode Von Mantel pada KP *Acacia mangium* dalam membentuk hutan normal.

Penelitian ini menggunakan data sekunder dari buku Rencana Pengaturan Kelestarian Hutan (RPKH) Kelas Perusahaan *Acacia mangium* dengan jangka perusahaan 1 Januari 2001 s/d 31 Desember 2005. Dasar-dasar perhitungan volume pada metode pengaturan hasil hutan adalah sebagai berikut : Hasil = $V_{\text{tabel tegakan Acacia mangium}} \times \text{KBD} \times \text{Luas htn} \times \text{fk}$. Dengan criteria yang dipakai adalah jaminan terwujudnya azas kelestarian hutan, adanya kesinambungan jalannya perusahaan, pembentukan stuktur hutan yang lebih baik, dan bagian hutan sebagai unit pengaturan hasil hutan.

Hasil penelitian untuk metode UTR diperoleh etat volume 16.620 m³/th dan etat luasnya 250 ha/th. Sedangkan Taksiran potensi produksi pada UTR sebesar 166.200,59 m³/th. Jangka Waktu Penebangan untuk etat volume sebesar 16.620 m³/th maka penebangan seluruh tegakan akan selesai dalam waktu 9,6 tahun. Pada penggunaan metode Von Mantel hasil perhitungan volume tegakan bila tersusun normal diperoleh 94.224,68 m³/th. Volume tegakan aktual nya sebesar 69.405,44 m³. Volume tegakan pada umur daur (Va) dihitung berdasarkan umur tegakan produktif pada akhir daur. Hasil perhitungan volume tegakan pada umur daur diperoleh 177.535 m³/th. Hasil perhitungan konstanta Flurry diperoleh 0,53, sedangkan hasil penentuan etat berdasarkan metode Von Mantel diperoleh 13.095 m³/th.

Kata kunci : etat, hutan normal.

¹ Mahasiswa Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada Nim 97/112274/KT/03745.

² Dosen Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada.

