

Penaksiran Produksi Getah

Pinus merkusii melalui Foto Udara

(Studi kasus RPH Ngrayun KPH Lawu Ds.)

Intisari

Priwanto¹

94/94961/KT/03343

Pembimbing : Ir. Sahid, M.Si.²

Melihat produksi getah ternyata telah menempati kedudukan sebagai hasil utama dari pemungutan hasil, kiranya perlu difikirkan suatu penaksiran produksi getah hutan *Pinus merkusii*. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui produksi getah *Pinus merkusii* per satuan luas dengan menggunakan faktor - faktor yang dapat terukur dari foto udara yaitu tinggi pohon, diameter tajuk, dan jumlah pohon per hektar. Analisis hasilnya menggunakan analisis persamaan regresi dan foto udara yang dipakai adalah foto udara pankromatik hitam putih dengan skala 1 : 20.000 tahun 1995.

Data - data yang diperoleh melalui pengukuran pada petak - petak sadapan di wilayah hutan tanaman *Pinus merkusii* RPH Ngrayun KPH Lawu Ds. Tahap - tahap penelitian meliputi penentuan sampel tegakan pada foto udara, kerja lapangan, analisis hasil dengan komputer, dan hasil akhir berupa taksiran produksi getah pinus per satuan luas.

Hasil analisis menunjukkan bahwa tinggi pohon dan jumlah pohon per hektar memperlihatkan pengaruh terhadap produksi getah per satuan luas. Model persamaan yang dipakai ialah : $G = 5,124 TH - 0,126 NC$, G adalah taksiran produksi getah (kg/ha), TH adalah tinggi pohon rata - rata (m), dan NC adalah jumlah pohon per hektar. Persamaan ini menghasilkan nilai koefisien determinasi sebesar 0,9564 dan signifikan pada selang kepercayaan 95 % pada uji F.

Kata kunci : Produksi getah, parameter foto dan analisis regresi

¹ Mahasiswa Fakultas Kehutanan Angkatan 1994

² Dosen Fakultas Kehutanan UGM