

**PENGARUH BEBERAPA CIRI POHON TERHADAP PRODUKSI
GETAH *Pinus merkusii* Jungh et de Vriese PADA BEBERAPA
PERLAKUAN PENYADAPAN DI RPH GEBANG,
BKPH PURWOREJO, KPH KEDU SELATAN**

Oleh
Siti Isfiati ¹⁾
Dr. Ir. H. Setyono Sastrosumarto ²⁾

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari pengaruh beberapa ciri pohon terhadap produksi getah pinus seperti diameter batang, tinggi pohon, panjang tajuk, dan diameter tajuk pada beberapa perlakuan penyadapan (CS-5, QS-5, CS-3, QS-3, CT-3, dan QT-3). Waktu penelitian dilaksanakan pada bulan Juni 1997.

Bahan penelitian yang digunakan berupa tegakan pinus yang ditanam tahun 1987 (KU III) pada petak 92E dengan demplot percobaan seluas 0.25 ha yang terbagi ke dalam 6 plot dimana setiap plot terdiri dari 15 pohon yang diambil secara acak dan setiap plotnya merupakan satu macam perlakuan penyadapan.

Dari hasil penelitian diperoleh bahwa faktor-faktor yang berpengaruh terhadap produksi getah pinus adalah perlakuan penyadapan, tinggi pohon, dan diameter batang. Sedangkan faktor-faktor yang tidak berpengaruh terhadap produksi getah adalah panjang tajuk dan diameter tajuk. Ketinggian pohon memberikan pengaruh yang positif terhadap produksi getah pada perlakuan CS-5, QS-5, CT-3, dan QT-3 yang berarti semakin tinggi pohon maka semakin besar pula produksi getahnya. Pada perlakuan QS-3 ketinggian pohon memberikan pengaruh negatif yang berarti semakin tinggi suatu pohon maka semakin kecil produksi getahnya. Sedangkan pada perlakuan CS-3, diameter batang dan tinggi pohon secara bersama-sama memberikan pengaruh yang positif terhadap produksi getahnya, artinya semakin besar diameter batang dan ketinggian pohon maka produksi getahnya semakin besar pula.

¹⁾ Mahasiswa Jurusan Manajemen Hutan

²⁾ Dosen Pembimbing Jurusan Manajemen Hutan