

PENGARUH DIAMETER DAN JUMLAH KOAKAN TERHADAP PRODUKTIVITAS GETAH PINUS DI BKPH KEBASEN KPH BANYUMAS TIMUR

Oleh :

Akbar Insan Kamil¹, Rochmad Rochmad Hidayat²

[INTISARI]

Getah pinus merupakan salah satu komoditas yang diusahakan oleh Perum Perhutani. Produktivitas getah pinus dapat dipengaruhi oleh beberapa faktor. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui pengaruh diameter dan jumlah koakan terhadap besaran produktivitas getah pinus. Penelitian dilakukan di BKPH Kebasen, KPH Banyumas Timur pada tanaman pinus kelas umur III, IV, VI, dan VII dengan metode koakan. Waktu penelitian dilakukan pada bulan Mei sampai dengan Juni 2021. Sampel pohon disetiap kelas umur sebanyak 30 pohon. Pengambilan data pada sampel disesuaikan dengan aturan SOP KLHK No: SOP.1/JASLING/UHHBK/HPL.2/1/2020. Data dianalisis dengan regresi linear berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa produktivitas getah pinus pada kelas umur III, IV, VI dan VII adalah sebesar 8,91 gr/pohon/hari; 11,76 gr/pohon/hari; 18,86 gr/pohon/hari; dan 23,65 gr/pohon/hari, namun demikian produksi getah pinus per koakan cenderung memiliki tren menurun seiring dengan banyaknya koakan per pohonnya. Berdasarkan hasil regresi linear berganda, diameter dan jumlah koakan berpengaruh terhadap produktivitas dan produksi getah pinus. Pengaruh diameter dan jumlah koakan berbanding lurus dengan produktivitas, namun pengaruh dari segi produksi per koakan menunjukkan bahwa semakin banyak jumlah koakan produksinya cenderung akan semakin menurun.

Kata Kunci : Produktivitas, Getah Pinus, Kelas Umur, Jumlah Koakan

¹Mahasiswa D4 Pengelolaan Hutan Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

²Dosen Pembimbing Skripsi D4 Pengelolaan Hutan Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

***EFFECT OF DIAMETER AND AMOUNT OF QUARRES ON PINE RESIN
PRODUCTIVITY AT BKPH KEBASEN EAST BANYUMAS KPH***

By :

Akbar Insan Kamil¹, Rochmad Rochmad Hidayat²

ABSTRACT

Pine resin is one of the commodities cultivated by Perum Perhutani. Pine resin productivity can be affected by several factors. This research purpose to determine the effect of diameter and amount of quarres on the productivity of pine resin. The research was conducted at BKPH Kebasen, East Banyumas KPH on pine trees of class III, IV, VI, and VII with the quarre method. Time of research was carried out from May to June 2021. Samples of trees in each age class were 30 trees. Sampel of data was adjusted to the SOP of the Ministry of Environment and Forestry No: SOP.1/JASLING/UHHBK/HPL.2/1/2020. Data were analyzed by multiple linear regression. The results showed that the productivity of pine resin in age classes III, IV, VI, and VII was 8,91 g/tree/day; 11,76 g/tree/day; 18,86 g/tree/day; and 23.65 g/tree/day, however pine production based on quarres tends to have a downward trend with the amount of quarres tree every tree. Based on the result of multiple linear regression, the diameter and amount of quarres had a significant effect on the productivity and production of pine resin. Effect of diameter and amount of quarres is directly proportional to productivity, but the effect in terms of production quarres shows that the more the amount of quarres the production will decrease.

Key Word : Productivity, Pine Resin, Age Class, Amount of Quarres

¹Student of Forestry Management Program, Vocational School, Gadjah Mada University

²Thesis Adviser of Forestry Management Program, Vocational School, Gadjah Mada University