



Pohon Sehat Sadapan Hebat *Great Tapping from Healthy Tree*

Penyadapan getah yang berlebihan pada pohon pinus dapat menyebabkan kerusakan pada batang dan menyebabkan menurunnya produksi getah pinus, bahkan tidak dapat lagi disadap. Kondisi tersebut disebut jenuh sadap.

Metode Bor kini dikembangkan untuk proses penyadapan dengan harapan pohon pinus yang telah rusak dan mengalami jenuh sadap diharapkan dapat kembali produktif dengan metode ini. Ukuran pelukaan / bidang sadap pada metode ini minimal (diameter lubang 5/8 inch kedalaman 2 cm). Ukuran minimal ini dilakukan agar pemulihan luka sadap lebih cepat; sehingga proses fisiologi tanaman masih dapat berjalan lancar.

Peningkatan Produktivitas Penyadapan Getah dengan Metode Bor pada Tegakan Pinus

Excessive tapping in pine trees will cause damage to the trunk. The pine sap production rate can decline, and even completely stop.

A new method using a specially designed drill in making the tapping holes minimize the damage on the trees. Smaller holes mean faster recovery, and prevent pine sap production decline. It can even re-start production on those damaged trees.

What?

Perspektif

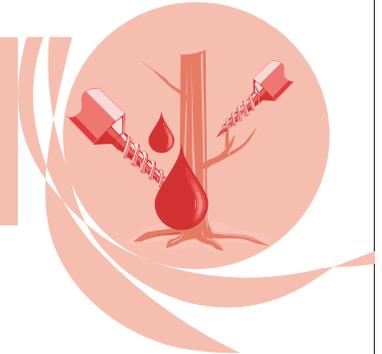
"*Mens sana in corpore sano*". Prinsip bahwa jiwa yang sehat ada di dalam badan yang sehat, berlaku juga bagi pohon pinus. Dengan meminimalkan pelukaan saat penyadapan, produktivitas sadap lebih baik, dan jenuh sadap dapat dihindarkan.

Keunggulan Inovasi

- Dapat mengembalikan produktivitas pohon pinus yang telah jenuh (tidak dapat lagi disadap)
- Meminimalkan kerusakan fisiologis tanaman karena ukuran bidang sadap yang kecil
- Mengurangi resiko ketumbangan pohon akibat penyadapan.

Potensi Aplikasi

Selain dapat memperbaiki tatacara penyadapan pohon pinus baru agar lebih produktif, inovasi ini dapat digunakan bagi tegakan pinus yang telah sadap jenuh (usia pohon antara 21-30 tahun), agar dapat kembali produktif sampai pada usia potong pohon pinus, yaitu sekitar 50 tahun.



KESIAPAN INOVASI

KERJASAMA BISNIS

PERINGKAT INOVASI

Prospek Inovasi



Inovator : Dr. Gunawan Santosa, MS; Dr. Muhdin, M.Sc

Institusi : Institut Pertanian Bogor

Alamat : Kantor Direktorat Riset dan Kajian Strategis IPB
Gedung Andi Hakim Nasoetion Lt. 5
Kampus IPB Darmaga Bogor 16680

Status Paten : DALAM PROSES PENGAJUAN

Inovator

Why?