

**PENENTUAN PERSEN GETAH TERTAMPUNG PADA  
BERBAGAI TINGGI KOAKAN**

**SASNIA WIDWIKANTI**



**DEPARTEMEN MANAJEMEN HUTAN  
FAKULTAS KEHUTANAN  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2016**



## **PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi berjudul Penentuan Persen Getah Tertampung pada Berbagai Tinggi Koakan adalah benar karya saya dengan arahan dari pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Oktober 2016

*Sasnia Widwikanti*  
NIM E14120025



## ABSTRAK

SASNIA WIDWIKANTI. Penentuan Persen Getah Tertampung pada Berbagai Tinggi Koakan. Dibimbing oleh GUNAWAN SANTOSA.

Penyadapan getah pinus dengan metode *quarre* dilakukan dengan membuat pembaharuan quare setinggi 1 cm setiap tiga hari sekali sehingga koakan semakin bertambah tinggi. Apabila koakan terlalu tinggi maka getah yang tertampung semakin berkurang karena banyak getah yang tertinggal pada bidang sadap. Berdasarkan SK Direksi Perum PERHUTANI No: 792/KPTS/DIR/2005 kenaikan wadah penampung dilakukan setelah tinggi koakan mencapai 20 cm, namun hal tersebut memberatkan penyadap karena menjadi lebih sering menaikkan wadah penampung. Tujuan penelitian ini adalah menentukan persen getah tertampung pada berbagai tinggi koakan melalui pengukuran porsi getah yang tertinggal pada bidang sadap. Penyadapan dilakukan pada pohon *Pinus merkusii* dengan tinggi koakan 20 cm, 30 cm, 40 cm, dan 50 cm menggunakan metode *quarre* dengan pemberian stimulasi ETRAT<sup>®</sup>. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata persen getah tertampung pada tinggi koakan 20 cm, 30 cm, 40 cm, dan 50 cm berturut-turut adalah 94.76%, 93.75%, 92.94%, dan 91.95%. Berdasarkan pertimbangan penghematan tenaga, waktu, dan biaya yang dibutuhkan penyadap untuk menaikkan wadah penampung dan persen getah tertampung yang masih tergolong tinggi, maka kenaikan talang sadap direkomendasikan pada saat tinggi koakan mencapai 50 cm.

Kata kunci: tinggi koakan, metode *quarre*, pinus, persen getah tertampung

## ABSTRACT

SASNIA WIDWIKANTI. Determine Percent of Accommodated Pine Resin in Various High of Quare. Supervised by GUNAWAN SANTOSA.

Pine resin tapping with quare method is making by the renewal quare by 1 cm every three days so that the high of quare will increase. If the quare is too high then the accommodated pine resin in the resin mug will decrease because there were pine resin that left in tapping area. Based on SK Direksi Perum PERHUTANI No: 792/KPTS/DIR/2005 raising the resin mug is doing after high of quare reach 20 cm, but it causes the tappers become more often to raise the resin mug. The purpose of this study is to determine the percent of accommodated pine resin in various high of quare through measuring portions of pine resin that left in tapping area. Pine resin tapping was conducted on *Pinus merkusii* with high of quare is 20 cm, 30 cm, 40 cm, and 50 cm used quare method by giving ETRAT<sup>®</sup> as stimulant. The results showed that the average percent of accommodated pine resin at high of quare 20 cm, 30 cm, 40 cm, and 50 cm respectively were 94.76%, 93.75%, 92.94% and 91.95%. Based on consideration of saving energy, time, and costs required to raise resin mug and amount on percent of accommodated pine resin is still relatively high, so raising the resin mug is doing after high of quare reach 50 cm.

Keywords: high of quare, quare method, pine, percent of accommodated pine resin



**PENENTUAN PERSEN GETAH TERTAMPUNG PADA  
BERBAGAI TINGGI KOAKAN**

**SASNIA WIDWIKANTI**

Skripsi  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Kehutanan  
pada  
Departemen Manajemen Hutan

**DEPARTEMEN MANAJEMEN HUTAN  
FAKULTAS KEHUTANAN  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2016**





Judul Skripsi: Penentuan Persen Getah Tertampung pada Berbagai Tinggi Koakan  
Nama : Sasnia Widwikanti  
NIM : E14120025

Disetujui oleh



Dr Ir Gunawan Santosa, MS  
Pembimbing

Diketahui oleh



Dr Ir Ahmad Budiaman, MSc FTrop  
Ketua Departemen

Tahun Lulus: 20 OCT 2016