

ALOKASI OPTIMAL DISTRIBUSI GETAH PINUS DI KPH BANYUMAS BARAT

Oleh :
Wiarji Ari Pratiwi¹
Wahyu Andayani²

INTISARI

Alokasi distribusi getah pinus di KPH Banyumas Barat yang saat ini berjalan diduga belum optimal. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui alokasi distribusi getah pinus optimal yang ditunjukkan oleh besarnya total biaya distribusi minimum.

Metode yang digunakan untuk menemukan biaya distribusi dimaksud dalam studi ini adalah model transportasi (*transportation problem*). Lokasi tempat pengumpulan getah dalam studi sebanyak 75 buah dan lokasi pabrik gondorukem dan terpentin sebanyak 2 buah.

Dari hasil penelitian diketahui bahwa terjadi penghematan biaya distribusi getah pinus sebesar Rp 0,31 / kg (semula Rp 67,47 / kg menjadi Rp 67,16 / kg). Agar penghematan biaya distribusi ini dapat direalisasikan, maka metode ini dapat diterapkan di wilayah studi.

Kata kunci : getah pinus, distribusi, optimal, model transportasi.

¹ Mahasiswa jurusan Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan UGM.

² Pembimbing skripsi, staf pengajar jurusan Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan UGM.





OPTIMAL ALLOCATION OF PINE RESIN DISTRIBUTION IN KPH BANYUMAS BARAT

By :
Wiarji Ari Pratiwi¹
Wahyu Andayani²

ABSTRACT

Currently, pine resins in KPH Banyumas Barat were not optimally distributed. The objective of this study was to find out the optimal allocation of pine resin distribution that represented by the total of minimum distribution cost.

The method used to find distribuion cost of this study was *Transportation Model (Transportation Problem)*. In addition, this study uses 75 places as the location of pine resin gathering, and Gondorukem and Terpentine factories as the manufacturers.

The research shows that th efficient cost of pine resin distribution is Rp 0,31 / kg (from Rp 67,47 / kg decrease to Rp 67,16 / kg). In order to reach te efficient distribution cost, the method above was applied in the research area.

Keywords : pine resin, distribution, optimal, transportation model.

¹ Student of Forest Management Department – Faculty of Forestry UGM.

² Lecturer of Forest Management Department – Faculty of Forestry UGM.

