

PENERAPAN RIL GUNA MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS DAN MEMINIMALKAN BIAYA PENYARADAN DI HUTAN TANAMAN RAWA GAMBUT (*RIL Implementation for Increasing Productivity and Minimizing Skidding Cost at Peat-swamp Forest Plantation*)

Sona Suhartana & Yuniawati

Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan
Jl. Gunung Batu 5, Bogor 16610, Tlp./Fax: (0251) 8633378/8633413.
E-mail: ssuhartana@yahoo.com

Diterima 28 Januari 2015, Direvisi 31 Maret 2015, Disetujui 10 April 2015

ABSTRACT

Log skidding technique in peatland is different with those practiced in dry land. A well planning is required especially in the use of the skidding tool. Since skidding takes a large portion of production costs, it is needed to compensate by increasing productivity through implementation of the proper harvesting techniques. This paper studies the increase of productivity and minimize production cost by implementing RIL technique at peat swamp plantation forest. The study was conducted on 2012 at the work area of PT Satria Perkasa Agung, in Simpang Kanan District, Pelalawan, Riau Province. Data of skidding cost and productivity were processed by using tabulation to obtain the mean and then analyzed using t-test of SPSS 18 software. Results show that: 1. RIL Skidding technique in peatland could increase the average of productivity by 8.37% and decrease the average production cost of 3.93%; 2. The use of proper matting lines on skidding in peat swamp forest can reduce uneffective time about 8.3% equal to 3.66 minutes/trip.

Keywords: Skidding productivity, skidding cost, peat, RIL techniques

ABSTRAK

Teknik penyaradan kayu di lahan gambut berbeda dengan di lahan kering, diperlukan perencanaan yang tepat terutama dalam penggunaan alat sarad. Kegiatan penyaradan memerlukan biaya yang besar, untuk itu diperlukan peningkatan produktivitas sarad melalui penerapan teknik penyaradan yang tepat agar biaya menjadi minimal. Tulisan ini mempelajari peningkatan produktivitas dan meminimalkan biaya penyaradan dengan menerapkan teknik RIL di hutan tanaman lahan gambut. Penelitian dilaksanakan pada tahun 2012 di areal kerja hutan tanaman rawa gambut PT Satria Perkasa Agung, Distrik Simpang Kanan, Kabupaten Pelalawan, Provinsi Riau. Data produktivitas dan biaya sarad diproses ke dalam bentuk tabulasi dan dihitung rata-ratanya kemudian dianalisis menggunakan uji-t dengan software SPSS 18. Hasil penelitian menunjukkan bahwa : 1. Penyaradan di lahan gambut menggunakan teknik RIL dapat meningkatkan rata-rata produktivitas sebesar 8,37% dan menurunkan rata-rata biaya produksi penyaradan sebesar 3,93%; dan 2. Penggunaan jalur *matting* yang sesuai pada penyaradan kayu di lahan gambut dapat mengurangi waktu kerja tidak efektif sebesar 8,3% yang setara dengan 3,66 menit per rit.

Kata kunci : Produktivitas penyaradan, biaya penyaradan, lahan gambut, teknik RIL