

ABSTRAK

STUDI PRODUKTIVITAS DAN POTENSI PALA (*Myristica fragans*) DI HKM RANGAI SEJAHTERA

Oleh

RIZKI PARLIANSYAH

Pala merupakan tanaman yang memiliki nilai ekonomi, ekologi, dan sosial yang tinggi, karenanya pala menjadi salah satu tanaman yang banyak diminati dalam pengembangan perhutanan sosial. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui produktivitas serta potensi pala yang ada di Hkm Rangai Sejahtera. Penelitian ini didesain dengan sistem random sampling (SRS) untuk mendapatkan sampel petani yang areal garapannya akan dijadikan sebagai sampel. Analisis vegetasi digunakan untuk mengetahui kondisi vegetasi lahan. Wawancara langsung dilakukan untuk mendapatkan data harga jual rata-rata dan produktivitas pala. Analisis kuantitatif digunakan untuk mengetahui produksi pala/ha dan potensi produksi pala. Hasil penelitian menyatakan bahwa pada lahan garapan Hkm Rangai Sejahtera hanya ditemukan 6 jenis tanaman yang terdiri dari 5 tanaman MPTs dan 1 tanaman perkebunan. Pala merupakan tanaman yang mendominasi dengan INP sebesar 104,67%, dengan kerapatan pala sebesar 80,6 tanaman/ha, frekuensi 100% serta dominansi 0,51 m²/ha. Produktivitas pala per pohon di HKm Rangai Sejahtera rata-rata 60kg/pohon/thn, dengan kerapatan tanaman pala

Rizki Parliansyah

80,6 pohon/ha maka produktivitas per hektar sebanyak 4.836 kg. Dengan luasan

420 ha maka potensi pala sekitar 2.031.120 kg/thn.

Kata kunci :HKm Rangai Sejahtera, Multi Purpose Tree Species, Pala

ABSTRACT

STUDY OF PRODUCTIVITY AND POTENTIAL OF NUTMEG (*Myristica fragrans*) IN HKM RANGAI SEJAHTERA)

By

RIZKI PARLIANSYAH

Nutmeg (*Myristica fragrans*) had a high economic, ecology and social value. Nutmeg was one of the plants that highly preferred in the development of social forestry. The purpose of the study were to analyze the productivity and potential of nutmeg production in the community forest (HKm) of Rangai Sejahtera. The study was designed in a system random sampling (SRS) to select the samples. Vegetation analysis was used to determine the vegetation status. Direct interviews were conducted to collect data of nutmeg productivity and average selling prices. Quantitative analysis was employed to determine the nutmeg productivity and the potential production of nutmeg in the area. The results showed that there were only 6 spesies of plants were found in the area of HKm Rangai Sejahtera. i.e. 5 MPTs and 1 crop plantation. Nutmeg was ecologically the most important spesies in the area with an important value index (IVI) of 104.67%, the density of 80.6 plants/ha, a frequency of 100% and a dominance of 0.51 m²/ha. The average productivity of nutmeg in HKmRangai Sejahtera was

Rizki Parliansyah

60kg/tree/yr, with the density of 80.6 trees/ha, its productivity per ha could reach 4,836 kg/ha. with total area of HKmRangai Sejahtera (420 ha), the potential production of nutmeg could reach 2,031,120 kg/yr.

Key words :HKm Rangai Sejahtera, Multi Purpose Tree Species, Nutmeg.