Bul. Agron. 23(2): 34 - 47 (1995)

BUDIDAYA TEBU PADA LAHAN KERING BERIKLIM BASAH SUATU USAHA UNTUK MEMPRODUKSI ALTERNATIF PEMANIS

(The Cultivation Of Sugar Cane On Wet Climate Of Rainfed Area An Effort To Produce The Alternative Sweeteners)

Oleh :

SUGENG SUDIATSO[*)]

ABSTRACT

The trials of cultivation of sugar cane on wet climate of rainfed area was carried out at Bogor (belong to climattic A according to Schmidt and Fergusson, 1957) from 1991 to 1996. The aim of the experiments to get the cultivation varieties of sugar cane which has high total sugar content after 6 months, either plant cane or the first rattooned. Several cultivars of PS87, produced by P3GI, were tested. The experiment consisted of plant density, date of planting kind of cultivar and level of potassium fertilizers.

The result showed that the PS87-22704 cultivar and PS58 variety (as a controll) produced the high total-sugar content (15.64% and 15.89%).

RINGKASAN

Penelitian budidaya tebu di lahan kering beriklim basah ini dilakukan di Bogor (termasuk bercurah hujan tipe A menurut klasifikasi Schmidt dan Fergusson, 1957), berlangsung sejak tahun 1991 sampai 1996. Penelitian bertujuan untuk memilih kultivar tebu yang dapat menghasilkan gula-total tinggi setelah berumur 6 bulan, baik pada tanaman baru ("plant cane") maupun pada keprasannya. Telah dicoba beberapa galur tebu hasil P3GI kelompok PS87 beserta jumlah bibit per meter juring, waktu tanam dan taraf pemupukan Kalium.

Sebagai hasil, didapatkan PS87-22704 dan PS58 (sebagai pembanding) menunjukkan kandungan gula-total tinggi (15.64% dan 15.89%).

*) Staf Pengajar Jurusan Budidaya Pertanian, Faperta IPB