

SITI KHOLIFA RISKI PRADITA. 2015. PENGARUH PERIODE BUKAAN SUNKUP TERHADAP KECEPATAN TUMBUH KUNCUP MATA TUNAS DAN LAJU PERTUMBUHAN BIBIT TEBU (*Sacharum officinarum* Linn.) ASAL BUD CHIPS. Dibimbing oleh Dr. Ir. EKO MURNIYANTO, MP dan Ir. SINAR SURYAWATI, M.Si.

ABSTRAK

Tanaman tebu (*Sacharum officinarum* L.) merupakan salah satu komoditas bahan baku industri gula pasir. penyediaan bibit dalam jumlah banyak sangat diperlukan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh periode bukaan sungkup terhadap kecepatan tumbuh kuncup mata tunas dan laju pertumbuhan bibit tebu asal bud chips. Penelitian ini dilaksanakan di desa Kolor, Kecamatan Sumenep, Kabupaten Sumenep. Waktu penelitian pada bulan Oktober – Desember 2014. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) factorial, terdiri dari 4 perlakuan periode bukaan sungkup dan diulang 4 kali. perlakuan tersebut yaitu: sungkup dibuka setelah 7 HST (P1), sungkup dibuka setelah 10 HST (P2), sungkup dibuka setelah 13 HST (P3) dan sungkup dibuka setelah 16 HST (P4). Hasil penelitian menunjukkan perlakuan bukaan sungkup 7 (HST) cenderung memberikan pertumbuhan mata tunas yang paling baik dibanding perlakuan yang lainnya.

Kata kunci: Tebu, Bud Chip, Periode Bukaan, Kuncup Mata Tunas, Pertumbuhan

SITI KHOLIFA RISKI PRADITA. 2015. THE EFFECT OF LID OPENING PERIODE OF SUGARCANE TO SHOOTS INITIATION AND GROWTH RATE (*Sacharum officinarum* Linn.) FROM BUD CHIPS. Under supervised by Dr. Ir. EKO MURNIYANTO, MP and Ir. SINAR SURYAWATI, M.Sc.

ABSTRACT

Sugarcane (*Sacharum officinarum* L.) is one of the essential commodities as raw material for sugar industry and then seedling demand to increase. This study aims to determine the effect of the lid opening period against the growth rate buds and seedlings growth sugarcane bud chips origin. This research was conducted in the Kolor village, District Sumenep, research time in October to December 2014. This study used a Completely Randomized Design (CRD) factorial, consisted of 4 treatment periode lid openings and repeated 4 times. The treatment periode hatch openings, namely: lid opened after 7 HST (P1), lid opened after 10 HST (P2), lid opened after 13 HST (P3) and the lid was opened after 16 HST (P4). The results showed the treatment aperture lid 7 (HST) is the best result compared to other treatment.

Keywords : Sugarcane, Budchip, Opening periode, Shoot initiation, Growth