

**PENGUJIAN BERBAGAI KOMPOSISI MEDIA TANAM TERHADAP  
PEMBIBITAN TEBU SINGLE BUD PLANTING (SBP)**

Testing Various Media Composition of The Nursery

Planting Sugarcane Single Bud Planting

Faris Hidayatullah, Iskandar Umarie dan Insan Wijaya

Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember

Email : dauzringgo34@gmail.com

**ABSTRAK**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui komposisi media tanam berpengaruh terhadap pertumbuhan bibit tebu single bud planting (SBP). Penelitian ini dilaksanakan di desa Nogosari Kecamatan Rambipuji, Kabupaten Jember pada ketinggian 90 m dpl. Dilakukan pada Tanggal 15 Mei 2014 sampai dengan Tanggal 15 Juli 2014 . Penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK), terdiri dari 8 faktor yaitu, Tinggi Tanaman (cm) 60 hari setelah tanam. Jumlah Daun (helai) 60 hari setelah tanam Waktu Tumbuh Tunas (Hari) Waktu tumbuh tunas diukur saat tumbuh tunas tanaman pertama.

Jumlah Buku (Buah) 60 hari setelah tanam. Panjang Akar (cm) 60 hari setelah tanam.

Diameter Pangkal (mm) 60 hari setelah tanam. Berat Basah Akar dan Tanaman (gr) 60 hari setelah tanam. Berat Kering Akar dan Tanaman (gr) 60 hari setelah tanam. Penggunaan

berbagai komposisi media tanam berpengaruh meningkatkan panjang tunas sebesar 0.54 cm , jumlah daun sebesar 3.34 helai, tinggi tanaman 51.37 cm, waktu tumbuh tunas 0,73 hari, jumlah buku sebesar 6.87, panjang akar sebesar 7.99 cm, dan berat basah akar namun tidak

berpengaruh nyata terhadap diameter pangkal dan berat kering akar. Perlakuan M6 (media tanah dan sekam) merupakan perlakuan komposisi terbaik, mampu meningkatkan panjang tunas sebesar 11,59 cm.

**Kata Kunci :** Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Media Tanam.

### **ABSTRACT**

The purpose of this study was to determine the composition of growing media influence on the growth of seed cane single bud planting. The experiment was conducted in the village of the district Rambipuji Jember Nogosari district at a height of 90 m above sea level . held on may 2014 to 15 july 2014 . Research using randomized block design, Consists of 8 factors, namely, plant height 60 day after planting , number of leaves 60 day after planting , shoots grow time 60 day after planting, the number of buds 60 day after planting , root length 60 day after planting , diameter of the base 60 day after planting, Roots and plant fresh weight 60 day after planting, Dry weight of roots and plants 60 day after planting. The use of various compositions of growing media increased the length of the shoot by 0.54 cm, The number of leaves at 3.34 strands, 51,37 cm tall plant, growing shoots of 0,73 days time. Volumes amounted to 6.87, Root length of 7,99 cm, and the weight of wet root bud did not significantly affect the diameter of the stem and root dry weight. M6 treatment (soil media and chaff) is the best treatment composition, is able to increase the length of shoot at 11,51 cm.

**Keywords :** cane (*Saccharum officinarum* L.) Planting Medium.